

BORN IN 1913

Secret of good mood
Taste of Rarim's food







KARIMS

JAMA MASJID, 326 4981, 326 9880 Hzt. NIZAMUDDIN, 463 5458, 469 8300

Web Site: http://www.karimhoteldelhi.com E-mail: khpl@del3.vsnl.net.in Voice mail: 939 5458 ہندوستان کا پہلا سائنسی اور معلوماتی ماہنامہ اسلامی فاؤنڈیشن برائے سائنس دماحولیات نیز انجمن فروغ سائنس کے نظریات کا ترجمان



ترتيب

2	ادريه
سك	ثائب
ب حيات ۋا كنر جاديداحمد 3	باني
پاک اور پانیعمال نصرت 9	قرآك
فلورا ئيز آبود گي ۋا ئىز شسالاسلام فارو تى 15	پنی
ال دَا مَعْ عبد العز عشي	23/2
سائنس كى باز آباد كارى فاكم عبيدالرحمن 25	
27 نهر دی	فقني
يم (اظم) ذاكرًا حمد على برقى 29	اون تعا
الى دُاكَمْ مُسْ الاسلام قاروتى	
رفت وَاكْثُرُ عِبِيدالرحْنُ وَاكْثُرُ عَبِيدالرحْنُ	پیش
عاؤس	لاثث
بديول كاعضرعبدالله جان	كيليم:
عددے محیلیوں کا شکار بہرام خال	آواز کی
ى كى د نياا نيس انيس انحن صديقي	
ة أاكثر حسين ماجد	يل بور
ں کوئز ۔۔۔۔۔۔اہم علی ۔۔۔۔۔۔۔۔۔	
و القاب الم	كسوته
جوابادار :	سوال
ذاكم مش الاسلام فاروقي	
يكلو پيذيااداره	
53 قار شي	ردعما

جلد نمبر(12) مارج 2005 شاره نمبر(3)

قیت فی شاره =/15رویے ايڌيڻر: 5 ريال(موري) ڈاکٹر محد اسلم پرویز ورجم (جدامان) 5 (فن: 31070-115-31070) 13/11/13 مجلس ادارت : 234 زرسالانه: ذاكثر تتمس الاسلام فاروقي عبدالله ولي بخش قادري 360 را فالمراجعة عبدالود ود الصارى العرق عال برائے نب ممالك (: e 1 (: -) مجلس مشاورت: 60 Myses 60 ڈاکٹر عبدالمع^{بی}س (ک*یکریہ*) (5 11)/13 24 ۋاكىز ھايدمعز (رياش) 21 12 التياز صديقي (جده) اعانت تناعم سيد شامد على (اندن) 3000 روپے وْاكْمْ لَيْنِقْ مَحِدُ خَالَ (الريك) (5 A)/13 350

Phone : 93127-07788

200 يازير

Fax : (0091-11)2698-4366

E-mail : parvaiz@ndf.vsnl.net.in

نطور كيارت : 665/12 وَاكر عكر ، ني د على - 110025

اس دائرے میں سمرخ نشان کا مطلب کے کہ آپ کا زر سالان فتم ہو گیا ہے۔

سرورق : جاويداشرف كمپوزنك : كفيل احمد نعماني

س تريزعتاني (وي)

倒割地

ایک تبصر دایک مشوره

میرے ایک سابقہ شاگرہ نے جو کہ پرانی دہلی میں ایک کمپیوٹر فرینگ سینٹر اور کیفے چلاتے ہیں، ایک واقعہ سنایا۔ پکچے دن قبل ان کے سینٹر پر ایک امریکن فیلی آئی جو کہ نسلا ہندہ ستانی پنجابی تھی۔ اُن کے ساتھ حجاب میں ایک لڑکی رونق تھی جس کا پورا نام رونق لا مبا پور قادید لڑکی نو مسلم تھی اور امریکہ میں مسلمان ہوئی تھی۔ اُس کے والدین جو کہ اس وقت اس کے ساتھ تھے غیر مسلم ہی تھے۔ لڑکی اُرود سے واقف تھی اور اردو میں بی اپنے بچو ساتھ وی کو امریکہ ای۔ میل کرنے آئی تھی۔ اس نے اپنے جو تا ٹرات قلم بند کے ان کا پکھ حصہ میں کرنے آئی تھی۔ اس نے اپنے جو تا ٹرات قلم بند کے ان کا پکھ حصہ میں خواہش ہے اور اللہ سے دعا ہے کہ اس نمٹی نو مسلمہ کے تا ٹرات پڑھ کر خواہش ہے اور اللہ سے دعا ہے کہ اس نمٹی نو مسلمہ کے تا ٹرات پڑھ کر جو جھی پر گزری ہے وہ آپ پر بھی گزرے اور کاش ہم ان خطوط پر عمل جو جھی پر گزری ہے وہ آپ پر بھی گزرے اور کاش ہم ان خطوط پر عمل کرنے کے لیے کمربے ہو جا تھی۔

"میں چاندنی چوک کے مینا بازارے گزررہی تھی میں نے دیکھا
کہ رمضان کے پاک مینے میں پبلک باتھ روم کے بالکل آگے شدید
بدیو میں نماز پڑھی جارہی ہے۔ مجد دوقدم پر ہے لیکن پجر بھی
مسلمانوں کو سودا اتنا پیارا ہے کہ وہ اپنی دُکان کے قریب رہنے ک
واسطے پبلک یا تھ روم کے آگے شدید بدیو میں نماز پڑھنے کو تیار ہیں۔
اللہ کی ذات پاک ہے اور وہ پاکیزہ روح اور پاکیزہ جیم والے بندوں کو
پند کر تاہے۔ کیا مسلمانوں کو گندگی کی اتنی عادت ہو گئی ہے کہ بدیو

"جب الله پاک کو تصور نمیں کیا جا سکتا تو عیادت کے دوران ہم
کس پیہ غور کریں؟ محمر مصطفی عطاقہ فرماتے ہیں کہ "تم الله سجانہ و تعالیٰ
پیہ نمیں اس کی مخلو قات پیہ غور کرو"۔ جب تم اس کی مخلو قات پیہ واقعی
غور کرو گے تب تم اس قدر مختم جاؤ گے جیسے کہ تمہارے دل پر بجلی
گری ہو تصویر کو دکھے کر آدمی ونگ رہ جائے مصور کی اس سے بڑی
تعریف کیا؟ تعریف کرنے کے لیے مصور کود کھناضر وری نہیں..

گلو قات ہے متعلق سائنس کی کتابیں پڑھ کر بھے یہ اتنا گہر ااثر ہواکہ میرے کھنے کمزور محسوس کرنے لگے اس احساس اس جذیے نے

اس قدر میری روح په احاط کرلیا که الله سجانه و تعالی کو آگھوں ہے نہ دیکھتے ہوئے بھی اس کی کی محسوس نہیں ہوئی۔ کی بھی کیسے خسوس ہوئی۔ کی بھی کیسے خسوس ہوئی؟ آخراس جذبے اُس عبادت نے توردح کی سب سے اعلیٰ خواہش مطمئن کی تحق النے پروردگار کے حضور میں ایک لیے گزار تا، اور اس ایک کیے کے تخمیر جانے کی مخواہش ۔ ہو خواہش مطمئن ہوئی صرف سائنس کی کتابیں ہوتی صرف

کو مصطفیٰ علی کا بین پر کے سے دو اور جہیں کہ "جہیں علم حاصل کرنے کے جین بھی جاتا پڑے آو جاتے ہیں کہ "جہیں علم حاصل کرنے کے بین بھی جاتا پڑے آو جاو "جین کا اسلامی ملک نہ ہونا ٹا بت کرتا ہے کہ محد مصطفیٰ علیقہ صرف دینی علم کی بات نہیں کررہے تھے۔ یو توف انسان سمحتا ہے کہ جو کچھ معلوم ہونا ضرور کی ہے اے پہلے ہی معلوم ہے۔ کنا بین کھولنے اور پڑھنے کے بعد ہی ہمیں احساس ہوتا ہے کہ یہ بات ہم پہلے نہیں جاتے تھے۔ امام علی فرماتے ہیں کہ " جتنا علم حاصل کرو کم ہے " ۔ ایک بزرگ ہے پوچھا گیا کہ کیا اس عمر میں پڑھتے ہوئے شرم نہیں آتی ؟ اس کا جو اب پچھا گیا کہ کیا اس عمر میں پڑھتے ہوئے بہتر ہے ؟ " تو ہر تحر کے مسلمان مرد اور عور تین زیادہ سے زیادہ علم کے سب سرم آنا رفاص طور پر سائنس) حاصل کریں اللہ الخالق کے قریب ہوئے رفاص طور پر سائنس) حاصل کریں اللہ الخالق کے قریب ہوئے کا در بعد جان کر۔

ڈاکٹر محمداسلم پرویز

ڈانجیسٹ

بانی۔ آبِ حیات

ڈاکٹر جاویداحمہ کامٹوی

22/ مارچ: عالمي يوم آبي وسائل

د نیاکی تاریخ برایک سر سری نظراس بات کو

محسوس كرنے كے ليے كافى ہے كه عظيم

الثان تہذیب کے گہوارے یانی کے منبع اور

دریاؤں کے قریب ہی واقع ہوئے ہیں۔

رومن، یونانی، ایرانی، مصری، عراقی

(ميسويو ناميه)، چيني يا بحارتي ساري بي

تہذیبوں کے مراکز یانی اور اس کے ذخائر

کے بہت قریب رہے ہیں۔

قریب ہی واقع ہوئے ہیں۔ رومن، یونانی،ایرانی، مصری، عراقی (میسولوٹامیہ)، چینی یا بھارتی ساری ہی تہذیوں کے مراکز پانی اور اس کے ذخائر کے بہت قریب رہے ہیں۔اس کے بعد ان کا

کھیلاؤ دوسرے مقامات تک ہوا۔قدیم عرب و جاز میں جہاں پانی ایک نعمت کی حیثیت رکھا تھا، ایسے شواہر طحت میں کہ اونٹ کو پہلے پانی پلانے پر جھڑا شروع ہو تا۔ یہا کھڑنو میں شکل اختیار کر لیتا اور جنگ و جدال کا یہ سلسلہ نسلوں تک جار کی رہتا کہ باپ اپنے مینے کو جدلہ لینے کہ باپ اپنے مینے کو جدلہ لینے کی وصیت کر کے بی مرتا۔ یہ گاون کی نوعیت برل گئی ہے۔ گوان کی نوعیت برل گئی ہے۔

ون ن و سے بین ملکوں کے بیج تناز سے کی وجوہ ایک یائی بھی ہے۔ دنیا کے کئی ملکوں کے بیج تناز سے کی وجوہ ایک یائی بھی ہے۔ بیگلہ دلیش، بھارت، نیمبال ، پاکستان و غیرہ ای یائی کے چگر بین برسول ہے ایک دوسرے سے دست وگر بیاں ہیں۔ بیماں تک تو معاملہ غنیمت تھاایک ہی ملک کی صوبائی حکومتیں اس سکلے کو لے آر "زندگی پانی ہے"اس مقولے سے پانی کی اہمیت وافادیت کا اندازہ لگا جا اسکتا ہے۔ سائنس کے ایک نظریہ کے مطابق "زندگی"کی ابتداء پانی میں ہوئی۔ سورہ انبیاء میں ارشاد باری تعالیٰ ہے" بنائی ہم نے یانی ہے

ہے بہاں ہے پان سے ہیں ہے ہر زندہ چیز "(آیت 30)۔ خود انسان کی پیدائش کو قرآن نے پانی سے ہلایا۔ پانی سے ایک قطرے سے ہلایا۔ کی "زندگی" اور زندہ چیزوں کے ایک آسیر کی حیثیت رکھتا ہے اس کے بغیر زندگی کا تصور نہیں کیا جاسکا۔ اور اے ریس کیا جاسکا۔ اور اے زندگی ہے گئے جین "پانی ہی زندگی ہے گئے جین "پانی ہی اپنی بھا کے لیے پانی کے محتاج اپنی بھا کے لیے پانی کے محتاج کی اپنی بھا کے لیے پانی کے محتاج کی میں۔ اس کے بغیر انسانی ماج کی

بلچل تھم جائے۔ پر ترتی کے پہنے کو مسلسل جر کت میں رکھنے والا ہے۔اس کا اور انسانی تہذیب کا گہرا تعلق ہے۔ و نیا کی تاریخ پر ایک سر سر می نظر اس بات کو محسوس کرنے کے لیے کافی ہے کہ عظیم الشان تہذیب کے گہوارہے پانی کے مذبع اور و ریاؤں کے



داندست.

برسوں سے ایک دوسرے سے دست وگریباں ہیں ادر اس مئلہ کا حل دور تک جھائی نہیں دیتا۔ سلح کا معاملہ ہویا کاویری سے پانی چھوڑنے کا ہر ریاست کے اپنے اپنے جواز ہیں۔ اس کے لیے وہ عوام کا حقہ پانی بند کر دینے میں بھی بچکچاہٹ محسوسنہیں کرتے عیاسے مخالف ریاست کے عوام بوند ہوندیانی کو ترس جاکیں۔ ہاں

الی ریاسین وفاقی عکومت سے
ہے ضرور تو قع رکھتی ہیں کداس
قصے میں مرکزی حکومت دودھ
کا دودھ اور پانی کا پانی کردے
تاکہ وہ بلاشر کت غیرے ان
ذفائر یا مہولیات پر قابض
ہوجائیں۔ بعض دانشوروں کی
ہید رائے ہے بنیاد نہیں کہ اب
ہید رائے ہے بنیاد نہیں کہ اب
تیمری عالمی جنگ تیل وغیرہ کی
دولت بتھیانے کے لیے نہیں

بکد پائی کے حصول کے لیے لڑی جائے گی۔ فرضیکہ عالمی سطح پر یہ
سلگتا ہوا مسئلہ دن بدن بجڑ کتابی جارہا ہے۔ افہام و تضبیم، باہمی
سوچھ بوچھ اور فراست کے پائی ہے بی اس آگ کو شخشدا کیا
جاسکتا ہے۔ یہ چیدہ مسئلہ اچھی احجی حکومتوں کی آ تکھوں میں
پائی لاویخ کا ذمہ دار ہے۔ انسان کی پیدا کردہ اس تھینچا تائی کے
علاوہ پائی ہے جڑے دیگر پہلو بھی ہیں جن کو آ سائی قبر سے تعبیر
کر بچتے ہیں۔ مجھی اس پائی کی قلت (قبط۔ سوکھا) ہنگامی صورت
کر بحتے ہیں۔ مجھی اس پائی کی قلت (قبط۔ سوکھا) ہنگامی صورت
مال کو جنم دیتی ہے تو مجھی اس کی زیادتی (سیلاب) سارے
تر قباتی منصوبوں پر پائی پھیر دینے کے لیے کافی ہے۔ بے بیتین
مالات اور تابی و نقصان بہر حال دونوں صور توں میں ہیں۔
یائی کے افعالی:

پانی انسانی ماج کے لیے ریزھ کی بٹری کی می دیثیت رکھتا

ج۔پینے ، پکانے ، دھونے ، عام استعال ، آب پاشی ، بکلی یا توانائی پیدا کرنے اور صنعتوں کو متحرک رکھنے کے لیے پائی کی اہمیت مسلم ہے۔انسانی جسم کا تقریباً %65 حصہ پائی پرششنل ہوتا ہے۔ خون سمیت انسانی جسم کے سبحی اعضاء چاہے دو دماغ ہو ، آگھ یا پیسیا دوسرے عضو، ہر خلیہ اور نہیج میں پائی کی معتدبہ مقداد مو بود ہوتی ہے۔ جسم کے اہم افعال کے لیے پائی درکار ہوتا ہے۔ یہ پائی بی ہے جو خون کی سیلانیت کو ہر قرار رکھ کراس کو جسم میں گرائی

کے قابل بناتا ہے غذاء کو بھنم کرنے واسے جذب کرنے اور پھر خون میں شامل کر کے پورے جسم میں گروش کرنے کے لیے پانی ہی خون کو ایک مخصوص سیانی کیفیت مخصوص سیانی کیفیت (چلا پن) میں رکھتا ہے۔ غذائی اجزاء کی ایک ایک عضو شک ترسیل ای خون کے ذریعے انجام پاتی ہے۔ یکی خون وا پسی

ی سنو جی کے سارے فاسد اور بے کار ماڈوں کو اکھنا کر کے گردے ، جلد وغیرہ کے سارے فاسد اور بے کار ماڈوں کو اکھنا کر کے پیٹاب اور بینے کی شکل میں ہاہر نکال دیاجائے۔ یہی پیینہ جسم کے درجہ حرارت کو میسال طور تیتیم کر کے اسے معتدل بنائے رکھتا ہے۔ عمل انہفام، انجذاب، تر سیل اور انتخراج کے علاوہ جسم کے کئی افعال پائی کے بغیر انجام شیس پاکھتے۔ جسے ممل ترسیل۔ اس کے علاوہ جسم میں قدرتی اور بے قنائی غدود نیز ترسیل۔ اس کے علاوہ جسم میں قدرتی اور بے قنائی غدود نیز ترسیل۔ اس کے علاوہ جسم میں قدرتی اور بے قنائی غدود نیز ترسیل۔ اس کے علاوہ جسم میں وقدرتی اور بے قنائی غدود نیز بین کو مختلف اعمال و افعال کے لیے مسلسل استعال کرتے ، جسم میں۔ ریکھتانی بودے (جسے بین۔ ریکھتانی بودے (جسے کیکھس وغیرہ) جر بانی کی اقل ترین مقداد میں بھی زندہ رہ کتے ہیں، اپنے رسلے ، لیسدار اور چیچے میں، اپنے رسلے ، لیسدار اور چیچے میں، اپنے رسلے ، لیسدار اور چیچے

کلومیٹر تک جانا پڑتا ہے۔



ڈانجست

جہال کے باشندول نے اپنی جانفشانی اور محنت کے بل ہوتے پر بنجر اور خشک علاقوں کو سربیز وشاداب بنادیا ہے۔ شہر ول میں ایک یا ان بانی کے لیے سر بھٹول اور پڑوسیوں میں عداوت ایک عام بت ہے۔ قریوں قریوں، شہر ول شہر ول یہی دروناک مناظر عام ہیں۔ آزادی کے بعد تو حالات اس شعر کی تفییر ہتے ہوئے ہیں۔ مرض بڑھتا گیا جول بنول دواکی

بہر حال بیہ تو ہونا ہی ہے کیو تکہ ادھر آبادی میں غیر معمولی اضاف ہے توادھر ماحول کے توازن کو بگاڑنے کاسلسلہ جاری ہے۔ ایک مہذب اور ترقی یافتہ معاشرہ کے لیے ہے نہ چلو بجر پالی میں ڈوب مرنے والی بات!

وجوبات:

جیما کہ او بر بیان کیا جا چکانام نہاد ترقی نے وہ گل کھا ہے کہ اس کہ شمرات آئ موسموں کی تبدیلیوں، ماحولیات کے بگار، آلود گی بیس بے پٹاہ اضافہ حتی کہ خودانسان کے ناپید ہونے کے خطرات میں دیکھنے کو مل رہے ہیں۔ موسم کے مزائ میں ان قابل فیم تبدیلی آئی ہے۔ اس کو ماہرین پٹی زبان میں ''ایل نینو'' حالت کہتے ہیں۔ اس کے لا محالہ الرّات زراعتی نظام، پیداوار، پانی کی دستیابی، معاش حتی کہ سابی ڈھائے پر پڑے ہیں۔ زمین کی کو کھ میں پانی کی سطح ہر برس بنجے ہی اترتی جارتی ہے۔ ظاہر ہے، ستعال در پینے کے لیے پانی کا ملنا محال ہو گیا ہے۔ اس کے لیے کون، مہ دارہ با بینک کی موت کا سامان تیار کر دہا ہے۔ آباد کی دارہ بی غیر متناسب اضافہ ، انسانوں کی بنیادی ضرور توں کی فرانی میں غیر متناسب اضافہ ، انسانوں کی بنیادی ضرور توں کی فرانی میں غیر متناسب اضافہ ، انسانوں کی بنیادی ضرور توں کی فرانی میں بیر عارضانوں، ہا تھ ہو، عار توں ، سرم کوں کا جال، پیداوار ہیں اضافہ کے لیے قدرتی وسائل خصوصا پانی کا بے در اپنے استعمال ، بے سمت نام نہاد ترتی اور اس کی ہوس نے ماحول کو بری طرح

نسچوں میں پانی کا وافر ذخیر و رکھتے ہیں اور ہم اس صحر ائی حقیقت سے تو ہخو بی واقف ہیں کہ عرب کے بدو سخت احتیاج کے زمانے میں اونٹ کے جہم میں ذخیرہ شدو پائی کو حاصل کرنے کے لیے اے حال کر ڈالتے ہیں۔ پودے بھی اپنے مختلف اعمال وافعال کے لیے مکمل طور پر پائی پر انحصار کرتے ہیں۔ نمکیات، معد نیات کا انجذاب، عمل تداخل، شعای ترکیب، عمل تنظم پائی کے بغیر انجام نہیں پاکتے۔ زائد پائی چوں کی سطح میں موجود داستوں سے انجام نہیں پاکتے۔ زائد پائی چوں کی سطح میں موجود داستوں سے بھاپ کی شکلے میں باہر نگل کر فضا کو سر داور خوشگوار بناتا ہے۔ اس طرح بجوں اور بچلوں کے اختیار کا ایک اہم نمائندہ (ایجنی) ہوا، جانورہ غیرہ کی طرح پائی پر مشتمل ہوتا ہے۔ تربوز، خربوز، کھیرا، جانورہ غیرہ کی طرح پائی پر مشتمل ہوتا ہے۔ تربوز، خربوز، کھیرا، کا اچھا خاصا حصد پائی پر مشتمل ہوتا ہے۔ تربوز، خربوز، کھیرا، کا اچھا خاصا حصد پائی پر مشتمل ہوتا ہے۔ تربوز، خربوز، کھیرا، کا اچھا خاصا حصد پائی پر مشتمل ہوتا ہے۔ تربوز، خربوز، کھیرا، کا ایک میں تواضع فرح بخش، تراوٹ لانے والی خابت بہر ہوتی ہے۔ اس طرح ہوا اور غذا کی طرح پائی بھی جانداروں کے بوتی ہے۔ اس طرح ہوا اور غذا کی طرح پائی بھی جانداروں کے بی ہوتی ہے۔ اس طرح ہوا اور غذا کی طرح پائی بھی جانداروں کے لیے بے عد ضروری ہے۔

سے بیب اتفاق ہے کہ کر وُزین کا تین چو تھائی حصہ پانی ہے وہ کا ہواہے گریہ پانی اس پر اپنے والے جانداروں خصوصاً انسانوں کے لیے قابل استعال نہیں۔ سمندروں اور قطبین پر برف کی شکل میں مقید پانی ان کی جملہ ضرور توں کے لیے ہے معنی ہے۔ ونیا کی نصف سے زیادہ آبادی کوصاف اور چینے کے لائق پانی وستیاب نہیں۔ وہ غیر معیاری، نا قصاور صحت کے نقط نظر سے نامناسب پانی استعال کرنے پر مجبور ہیں۔ اس پرطرہ ہے کہ ایس کا مناسب پانی استعال کرنے پر مجبور ہیں۔ اس پرطرہ ہے کہ ایس کوروں اور بچوں کو مناسب پانی استعال کرنے پر مجبور ہیں۔ اس جنس (پانی) نے مناسانوں کی ساجی زندگی پر بھنی اپنی از تاہے۔ اس جنس (پانی) نے راجستھان کے ایک گاؤں کی جبر پڑھنے کو لی جباں پر موں (تقریبا انسانوں کی ساجی زندگی پر بھنی اپنی لڑی ۔ وجہ! اس گاؤں ہی پانی کی راجستھان کے ایک گاؤں کی نہیں ہوئی۔ وجہ! اس گاؤں ہی پانی کی والے تا ہو کہ ایس بی بین کے دائے میں اپنی لڑی کو بیباں بیاہ کرو یہا نہیں چاہتا۔ ولیے راجستھان اور مدھیہ پردیش میں کچھ ایک بھی مثالیس ہیں ولیے راجستھان اور مدھیہ پردیش میں کچھ ایک بھی مثالیس ہیں ولیے راجستھان اور مدھیہ پردیش میں کچھ ایک بھی مثالیں ہیں ولیے راجستھان اور مدھیہ پردیش میں کچھ ایک بھی مثالیں ہیں ولیے راجستھان اور مدھیہ پردیش میں کچھ ایک بھی مثالیس ہیں ولیے راجستھان اور مدھیہ پردیش میں کچھ ایک بھی مثالیں ہیں ولیے راجستھان اور مدھیہ پردیش میں کچھ ایک بھی مثالیں ہیں ولیے راجستھان اور مدھیہ پردیش میں کچھ ایک بھی مثالیں ہیں



ڈانجسٹ

متاثر کیاہے جس کے بیتے میں موسم میں تبدیلی آئی ہے۔ جنگلات کی اندھاد ھند کنائی نے موسم کے تواتر کو متاثر کیاہے اور نو بت ایں جارسید کہ پانی ایک تایاب شئے بن کر رہ گیا ہے۔ صنعتی فاضلات، انسانی فضلہ، دیگر کٹافتیں، ملوں کار خانوں کی چنیوں ہے نکاند ھواں اور یہاں سے خارج کے جانے والے پیار ماذے، ہوا، پانی کو بکسال طور پر آلودہ کررہے ہیں۔ان کے سینوں سے نکلنے والی تیش نے ماحول کو گرمانا شروع کردیاہے اور "گلویل وار منگ" کے نتیج میں جو تباہ کاریاں ہوں گی، اس کا صبح صحیح

اندازہ لگانا مشکل ہے۔ پائی کی قلت نے سائنسدانوں، ماہرین ادر نیا کے رہنماؤں کو تشویش میں جہان کے سیا کردیا ہے۔ اس کے سیاب کے لیے مختلف تجاویز پر عمل در آلد کیا جارہا ہے۔ ای معلومات دے کر ان میں ایک معلومات دے کر ان میں ایک میرادی پیدا کی جائے اس کی ضرورت سب سے پیلے ہے۔

کفایت شعاری کے ساتھ پانی (اور دیگر قدرتی وسائل) کے وانشمندانہ استعال کی عادت پیدا کرنے پر زور دیا جاتا چاہئے تاکہ پانی کا تحفظ ہو سکے اور یہ اگلی نسلوں کے لیے اور دیگر کا موں کے لیے باتی رہ سکے۔

ژات:

پینے کے لیے دستیاب پائی کی قلت نے انسانوں اور جانوروں کو نقل مکانی پر مجبور کیاہ۔ جنگلات کے خاتمے کے بیتج میں جنگل جانور انسانی آبادیوں کا رُخ کرتے ہیں اور جانی ومالی نقصان پہنچاتے ہیں۔ ایے بیجاؤ میں انسان انھیں مارڈ التے ہیں اور

نہ صرف اس سے ماحول کا توازن گرز ہاہے بلکہ چند جانوروں کی ضلیس صفح اوض سے ناپید ہونے کے قریب ہیں۔ ہوااور پائی میں عام آلا کندوں نے اس انسانی کے وجود کو ہی خطرہ میں ڈال دیا ہے۔ ان الا کندوں نے نسل انسانی کے وجود کو ہی خطرہ میں ڈال دیا ہے۔ ان الا کندوں سے کرو موزوم براہ راست متاثر ہوتے ہیں اور میہ نو می تبدل انسانوں، جانوروں، پالتو جانوروں اور فسلوں میں ایسے عوارض کے ذمہ دار ہیں جن سے چھٹکارا ممکن خیس بلکہ ان کے اثرات اگلی نسلوں تک شرات اگلی ان کے اثرات اگلی نسلوں تک شرات اگلی تسلوں تک شرات اگلی اللہ ان کے اثرات اگلی اللہ ان کے اثرات اگلی تسلوں تک شرات ہیں۔

ياني اور صحت عامه:

جہاں پائی حیات بخش اور صحت بخش ہے وہیں

اس کے ذریعے بڑی آسانی سے بعض بماریوں

کا پھیلاؤ بھی ہو تا ہے اور پچھ بیاریوں کے ملنے

برصن میں یاتی اہم رول ادا کر تاہے۔ ہے

ٹائٹس بی، ریتان، ہینیہ، بیچیں، امیبائی بیچیں،

بیك كى ممد اقسام كى باريان يانى كے ذريع

پانی قدرت کی ایک بے بہانعت ہے۔ چھٹی سطروں میں بیان کردہ سرگرمیاں اس کے بغیر انجام نہیں پاسکتیں، گر جب گہرائی ہے دیکھاجائے تو معلوم ہوتا ہے کہ پانی ایک اکسیر ہے۔ اس میں حل شدہ نمکیات، معدنیات اور مرکبات انسانی جماور صحت کے لیے صفح ضروری

بوی تیزی سے کھیلتی ہیں۔

اور مفید ہیں اس کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا۔ اور خود انسان بھی اس کی اندازہ نہیں لگایا جاسکتا۔ اور خود انسان بھی اس کی گر قدرتی وسائل) کے افادیت سے بے خبر ہے۔ اس سے قطع نظر بعض مقامات اور پر زور دیا جاتا چاہئے تاکہ جشموں کے پائی ہیں پہنچا دیتی ہے۔ جیسے منی کرن (شملہ) اور کے اور دیگر کا موں کے اخیس کہیں سے کہیں پہنچا دیتی ہے۔ جیسے منی کرن (شملہ) اور ویر یشوری (مہاراشر) کے گرم پائی کے چشے اپنے اندر انسیک عطاکر تے اور پکھا ایسے ابتزاء رکھتے ہیں جو جلدی امر اض کو شفاکلی عطاکر تے اس اور پکھا ایسے ابتزاء رکھتے ہیں جو جلدی امر اض کو شفاکلی عطاکر تے ملت نے انسانوں اور ہیں۔ ایسے پائی ش نہانے کے لیے ہزاروں کی تعداد میں عقید ت مندوہاں چہنچے ہیں اور اسے "کرامت "کانام دیتے ہیں۔ فاہر بے خریان کیسائی مرکبات کانا تھ ہو تا ہے جو پائی ج

میں حل شدہ ہوتے ہیں۔



ڈانجسٹ

تدارك اوراستحصال:

فیکشریوں، کار خانوں خاص طور پر ادویات، کھاد،

کیمیات، رنگ وغیرہ کی فیکٹریوں کے قریب

يائ جانے والے يائى ميں رنگ، زہر يلے مادے،

عناصر شامل ہو جاتے ہیں جو انسانوں میں مختلف

باریال پیدا کرتے ہیں۔ فلوروسس، قبل یا،

گوائٹر، فائبر د سس نیز نڈی ہے متعلق امراض

ان کے باعث تھلتے ہیں۔یارہ، سیسہ، آر سنگ

یانی کے ذریعے انسانی جسم میں چینچ کر بہت ی

خرابیال پیدا کرتے ہیں۔

اپنی صحت سے متعلق فی زمانہ لوگوں کے نقطہ نظر میں کافی تبدیلی آپکی ہے۔ وہ اپنی صحت کا خیال رکھنا اور اس پر فریج کرنا بھی ضروری سیجھنے گئے ہیں، اس کا غیر ضروری فائدہ اٹھانے کے لیے بعض کمینیاں جھوٹے اعداد و شار شائع کرکے تشویش میں مبتلا

کرو بی جیں۔ پانی ہے متعلق بھی بہت می ہے بنیاد ہا تیں نیز فرصنی است میں ہے بنیاد ہا تیں نیز فرصنی بڑھا چھا کر چیش کیا گیا ہے۔ چینانچی پہلی دہائی میں بائی کا کارو ہار میں انجر اے۔ اس کیم پلان میں مقامی، قومی اور مین الاقوامی کیوسے کے شانہ یہ شانہ چند کو میں بھی نظر آتی ہیں۔ سے کو میں ایر و پیگنڈے کا تیجہ ہے کہ آئی ہیں۔ سے آئی ال و بیگنڈے کا تیجہ ہے کہ آئی ہیں۔ سے آئی ال 20 برویوں میں سلنے آئی 20 برویوں میں سلنے آئی 20 برویوں میں سلنے 20 برویوں

والی ہو کلوں کا جلن عام ہے۔ سہوات کی خاطر تواب دو۔ دورو پے

کے "پاؤی" بھی بکنے گئے ہیں۔ مگر شاید ہم ہیں ہے بہت کم
لوگوں کو پند ہوگا کہ اپنے زعم میں ان "منرل" ہو کلوں کو ہم جو بی
سجھ کر خرید تے ہیں کہ اس بی فائدہ مند معد نیات سلے ہوئے
قدرتی خیج کا پانی ہوگا جو صحت کے لیے کار آمد ہے ، تواہی کوئی
بات نیس ۔ چنکینیوں کے "منرل دائر "کو چھوڑ دیاجائے تو ساد ہے
بی برائڈ میکیجڈ واٹر ہوتے ہیں۔ اور اس پر سے بھی وضاحت کی کئی
ہوتی ہے کہ سے اور ونائر ڈاور ہو۔ وی ٹری ٹرٹی ٹیڈ یعنی جرا میم سے پاک
ہوتی ہے کہ سے اور ونائر ڈاور ہو۔ وی ٹری ٹیڈ یعنی جرا میم سے پاک
مطابق جو ال فی 10 ویورو لکھنو کے ڈائر کٹر شری ائل جو ہری کے
مطابق جو ال فی 10 وائر کے اجاز سے

جہال پائی حیات بخش اور صحت بخش ہے وہیں اس کے ذریعے بڑی آسانی ہے بعض بھاریوں کا پھیلاؤ بھی ہوتا ہے اور پکھ بھاریوں کا پھیلاؤ بھی ہوتا ہے اور پکھ بھاریوں کے پلنے بڑھنے میں پائی آبم رول اواکر تاہے۔ بیے ٹائش بی بیٹ کی ہمداقسام کی بھاریاں بی بیٹن کے ذریعے بڑی تیزی ہے بھیلتی ہیں۔ مختلف بھاریوں کے بانی کے ذریعے بھی پائی کے ذریعے جسم میں باسانی پہنے جاتے ہیں۔ پکھ باریاں اپنے اختشار کے لیے پائی کاسہارا لیتی ہیں جسے گندے بائی باریاں اپنے جسم کندے بائی

ہورر کھے ہوئے پائی کے ذخیر کے مجھروں، ان کے اعدوں، الارووں وغیرہ کی افزائش کے بہترین مقامات ہیں۔ فیکٹریوں، کار فاتوں فاص طور پر ادویات، کمیات، رنگ وغیرہ کی فیکٹریوں کے قریب پائے جانے والے پائی بیس رنگ، زہر لیے ماتے، عناصر شامل ہوجاتے ماتے، عناصر شامل ہوجاتے میں جو انسانوں میں مختلف فلوروسس، فیل پا، گوائش،

فا بحروس نیز بدی سے متعلق امراض ان کے باعث بھیلتے ہیں۔ پارہ، سیسہ، آرسنگ پانی کے ذریعے انسانی جمع میں پہنچ کر

بہت می خرابیال پیدا کرتے ہیں۔ یہی حال کو کے اور دھاتوں کی
کانوں کے قریب پائے جانے والے پانی کلے، جس سے قبض، سوء

بھٹم، دمداور پیٹ کی گئ شکائیش پیدا ہوتی ہیں۔ ید دیکھا گیا کہ بہار

اور ملک کے دیگر علاقوں میں جہاں تابکار عناصر کی خام دھا تمی پائی

جاتی ہیں، آس پاس کی آبادی مختلف امراض اورجم کی بدوشی،

ہذیوں کے سخت (فیرمتحرک) ہوجانے کے عذاب میں جتا ا

ہوجاتی ہے۔ غرضیکہ پاک صاف اور ہرقتم کی آلا کشوں سے مبرا



ڈانجست

ناہے صرف 10 کمینیوں کود کے گئے۔ نیز سل بند (پیکیڈیانی) کے لیے الانسنس صرف 1000 کمپنیوں کے پاس ہیں البذا عمومی طور پر کیلئے والایانی فلٹر کیے ہوئے پانی کے سوانچھ نیس ہوتا جس کو برئ نفاست سے دیدہ ذیب ہو تا پانی کے سوانچھ نیس ہوتا جس کو برئ نفاست سے دیدہ ذیب ہو تا پانی کے سوانچھ نیس ہوتا ہیں کمپنیوں پر عالمی صحت کے اوارے (ذیبیو۔ ایج او) اور آئی ایس آئی کی گہری نظر ہے۔ خاطر خواہ توانین کی عدم موجود گی کا فائدہ ایسی کمپنیاں افر رہی افر رہی اور دونوں ہاتھوں سے خون پینے کی کمائی کو بنور رہی ایسی حریص کمپنیوں کی نظریں ہیں وہ ان پر اپنی اجادہ داری قائم ایسی حریص کمپنیوں کی نظریں ہیں وہ ان پر اپنی اجادہ داری قائم کر کے عوام کو ایک ایک ہو نفرین ہیں وہ ان پر اپنی اجادہ داری قائم میں تاکہ ان سے من مائی قیت وصول کی جاسکے۔ کتے افوس کی بین تاکہ ان سے من مائی قیت وصول کی جاسکے۔ کتے افوس کی بات ہے کہ ایک عام آدمی جو غذا جیسی بنیادی ضرورت پر رہ پ بات ہے کہ ایک عام آدمی جو غذا جیسی بنیادی ضرورت پر رہ پ خوج کری کریا ہے تا صرب اسے قدرت کی اس مفت دستیاب نعت خوج کریا ہی کمائی کا ایک حصہ خرج کرنا ہوتا ہیں مئی سے اسے اسے قدرت کی اس مفت دستیاب نعت کو خریج کریا ہونے کی گیا گیا گیا گیا گیا گیا کہ حصہ خرج کرنا ہوتا ہیا ہی کمائی کا ایک حصہ خرج کریا ہوتا ہیں عام آدمی ہو غذا جیسی بنیاد میں من مائی کا ایک حصہ خرج کرنا ہوتا ہیں عالی کا کے لیے اپنی کمائی کا ایک حصہ خرج کرنا ہوتا ہیں ہوتا ہیں کہائی کا ایک حصہ خرج کرنا ہوتا ہے۔ اس

کے لیے وہ مجور ہے۔ ترتی کی غلط پالیسیاں، اول جلول شہری منصوب، انسانوں کی ہوئی پرستی، رشوت ستانی اور قدرت ہے کھلواڑ کی عادت اور قدرتی نوشتوں کو مال مفت کی طرح کوانے کی عادت اور قدرتی نوشتوں کو مال مفت کی طرح کوانے کی عادت نے انسان کو آج اس مقام پر لا گھڑ اکیا ہے۔ اگر بھی صورت حال رہی تو کوئی تعجب شیس کے مقتبل میں شہر وں میں جا بجاصاف : وا آئے سیجن کے ایسے اسٹیش تائم ہو جا گیں گے جہال پچھو دیر "۔ کرونیا کے مصروف انسان اپنے آپ کو ٹازور م کریں گئے س کی کرونیا کے مصروف انسان اپنے آپ کو ٹازور م کریں گئے س کی گئے تا ہو گئے ہوا بھی مول لینی پڑے ہوئے وا ان بہتے ہوئے وا کی ہم ہوئے وا کی ہم اپنی فوری ہوئے ہوئی نوشیں عطاکی ہیں ان کود کی جمال کی ہم کراور منصوبہ بند طریقے پر استعال کریں۔ ایسے ہی مواقع پر انسان کود کی جمال کروں منصوبہ بند طریقے پر استعال کریں۔ ایسے ہی مواقع پر انسان کود کی جمال کروں منصوبہ بند طریقے پر استعال کریں۔ ایسے ہی مواقع پر انسان

خدائے عزوجل کے اس فرمان کی معنویت کو سمجھ سکتا ہے کہ "تم

خدا کی کون کون می نعتوں کو ٹھراؤ کے "بے شک مصانب اور

عذاب الٰبی بھی اس ؤات کی طرف رجوع ہونے گاؤر بعد ہیں۔

إفرأ كامكمل اور منضبط المراقع المنطبط المراقع الماليمي تعليمي نصاب





IORA' EDUCATION FOUNDATION

A-2, Firdaus Apt., 24, Veer Saverkar Marg (Cadel Road), Mahim (West), Mumbai-16 Tel: (022) 4440494 Fax: (022) 4440572 e-mail: igraindia@hofmail.com

اب أردو من يش فدمت ب

جے اقر اُ انفرنیشنل ایج کیشنل فاؤنڈیشن، شکاگو () مریک) نے
گذشتہ پھیس برسوں علی تیار کیا ہے جس بھی اسلائی تعلیم بھی
نیجوں کے لئے تھیل کی طرح و کچسپ اور خوشگواری جاتی ہے یہ
زیاب جدید انداز میں بچوں کی عمر الجیت اور محدود و خیر ما الفاظ
کی رعامت کرتے ہوئے آئی تکنیک پرینایا گیا ہے جس پرآج امریکہ اور بورپ میں تعلیم و کی حیاتی ہے۔ قرآن و حدیث و
سیرت طبیعہ محقا کہ و فقیدہ اظلاقیات کی تعلیمات پر بخی ہے
سیرت طبیعہ محقا کہ و فقیدہ اظلاقیات کی تعلیمات پر بخی ہے
سیرت طبیعہ محقا کہ و فقیدہ الفاقیات نے ملماً کی گرانی

دیدہ زیب کت کو حاصل کرنے کے لئے یا سکواوں بی رائے کرنے کے لئے رابطہ قائم فرمائی



قر آن باک اور بانی جال نفرت، تصنو

یانی!رحمت خداوندی۔ قرآن یاک کے ایک ایک لفظ میں حیات انسانی کی رہبری کی گئی ہے۔ خالق حقیق نے قطرت انسانی کے تقاضوں اور ضرور توں کا بی بیان نہیں کیاہے جکہ لغز شوں، كو تاميول، سَائح ، انعام اور عذاب كالمجمى تفصيلي بيان كيا ہے۔ غرض ہیہ کہ انسانی زند کی کا کوئی گو شہ نہیں جس پر خالق کا کناے کی ر ببري موجودنه بو_

انسانی زندگی میں بانی کی جواجمیت ہے اس سے ہم سب ہی و قف ہیں۔ قرآن یاک میں یانی کورحت کہا تمیاہے۔ بھی اس کا حوالد نہر،دریا، سمندر،بادل میں ہے توجمی زمین کے اندر، اور آ سانوں میں ہے۔ کلام یاک وہ کتاب ہے جو بڑھنے والے کو فکر کی دعوت دیتی ہے۔ بیال فکر کی تہیں تھلتی جاتی ہیں۔ ذہن سے یردے أشحتے ہیں۔اور تہہ یہ تہہ علم كا تزانہ سامنے آتا ہے۔ یائی کے سلسلہ سے سائنس کی آج تک جو مجی دریافت ہے وہ اس صحیفے میں پہلے ہے ہی موجو و ہے۔ آج علم انسان انبھی جن حقائق کی تلاش میں سر کرواں ہے اس کا اشارہ بھی یہاں موجود ہے۔ ا ہے علم کے ذریعے انسان کی تحقیق اور تلاش اے کہاں تک لے جائے گی۔ یہ آنے والاوقت بی بتائے گا۔

کلام یاک، کلام اللہ ہے جو 23 سالوں میں حضرت جبر تیل کی معرفت الدع بارے رسول اللہ ير أزار جس كى ترتيب 30 يارول مين 7 منزلوں ميں 114 سور ټول ميں اور 6666 آيات یر مشتل ہے۔ تقریباً ہریارے میں کہیں نہ کہیں بانی کاذ کر ضرور ملتا

ے۔ کئی اہم پہلوؤں کو بار بار ؤہر ایا بھی گیا ہے پچھے سور توں ور آبات کا ار دو ترجمہ درج ذیل ہے اور وہ کلنہ مجی جو غور و گل کی وعوت ديتا ہے۔

"اورائے تی ان لوگوں کو جو ایمان لائم اور نیک عمل کریں بشارت دو کہ ان کے بے ایسے باغ ہوں گے جن کے نیجے نهریں بہدری ہول کی"۔(25-2)

الله ياني اتعام إ

"اوراس دفت کو بھی یاد کر وجب ہم نے تمہارے لیے وریا کو پھاڑ دیا۔ بس تم کو بچالیا اور آل فرعون کو تمہارے و کیھتے ہی د کھتے غرق کردہا"۔(50 2)

اللہ اللہ علی رائے بھی مناتے ہیں اور یانی ہے تباہی بھی اونی جاعتی ہے۔ (شنامی لبرین دسمبر 2004)۔

"اور جب موکیٰ نے اپنی قوم کے واسطے یانی طلب کیا تو ہم نے عظم دیا کہ اینے عصا کو پھر پر مارو ،اس میں سے بارہ چشمے جاری (2 59)-"= 9

المالي كى ضرورت مو توزيين سے نكالو۔

" بٹنگ زیٹن اور آسان کی بیدائش میں اور رات اور دن کے مختف ہونے میں عقل مندوں کے لیے نشانیاں ہیں"۔ (190 8) ينالو گوغور كروزيين، آسان، رات اور دن پر ..

''اور جنھیں میری راہ میں تکلیف دی گئی اور جنھوں ہے جنب کی اور مارے گئے ہیں۔ بقینان کی برائیوں کوان ہے دور کر ، و س گا



أ دانجست

اور انھیں ایسے باغوں میں داخل کروں گا جن کے نیچ نہریں جاری میں ''۔(195 3)

میں جس طرح زمین کے اور نہریں اور تعیال میں ای طرح زمین کے نیچے بھی میں۔ یائی دنیا میں ایک براانعام ہے تحذ ہے۔ "آ الول اور زمین میں جو کھے ہے اس اللہ کا می ہے"۔(4:130)

چئة رب كاسب

دسمیا انحوں نے خبیں دیکھا کہ ان سے پہلے ہم کتنی قوموں کو ہلاک کر چکے ہیں۔ جن کو ہم نے ایک قوت دے رکھی تھی کہ تم کووہ قوت نہیں دی۔ اور ہم نے ان پر موسلاد حدار بارش کی اور ان کے نہیں دواں کیں۔ پھر ہم نے ان کے گناہوں کی وجہ ہے بلاگ کر دیا "۔ (6 م)

جنئا پائی ملتا نعمت ہے رحمت ہے قوت ہے اور اس کا جُنا یادور ہو ٹاہلا کت ہو گا۔

"اور وای تو ہے جو ہاران رحت کے آگے آگے خوشخری
کے سے ہوائیں بھیجتا ہے یہاں تک کہ جب بھاری بادلوں کو یہ
ہوائیں اٹھائی جی تو کسی مر دولہتی کی طرف اے باتک ویتے جی۔
پھر اس سے پائی برساتے ہیں۔ پھر پائی ہے ہر قتم کے پھل پیدا
کرتے ہیں۔ ای طرح ہم مر دول کو نکالیں کے تاکہ تم نفیحت
حاصل کرو"۔ (7:55)

منہ پانی ہے بی زندگ ہے، اور بری آسانی ہے بارش ہونے ک بوری سائنس بھی بتادی۔

"جب موی کی قوم نے اس سے پائی طلب کیا تو اس کی طرف و گی اس کی طرف و گی گئی کہ اس کے عصامے پھر کو مارو۔ سواس سے بارہ چشمے جاری ہوئے۔ تمام لوگوں نے اپنا کھان معلوم کر کے پائی لیا۔ اور جم نے ان پر بادلوں کا سابہ کردیا"۔ (160 7)

جہا پالی زیٹن پر ہے زیٹن کے لیٹھے بھی ہے اور بداہ ان میں الم مجی ہے۔ پالی اور باول دو نوس بہت اہم میں۔ جاسے کی کیسی میں پائی

ے زیادہ بادلوں کی ضرورت ہے ڈھلوان زمین پر پانی رکتا نہیں گر بادل نمی دیتے ہیں جو کھتی کے لیے کافی ہے۔

"اور تھم دیا گیا کہ اے زین اپناپائی نگل جااور اے آ ان تھم جا۔ اور پائی از گیا۔ اور کام تمام کر دیا گید۔ اور کشتی کو وجود ڈیپر جاتھبری اور کہد دیا گیا کہ تاانساف قوم ہلاک ہو"۔ (11·44) پائی ہماپ بن کر اُڑ تا ہے تھم ہے ہے۔ یوں تو ہر سال دھوپ ہے پائی ہماپ بن کر اُڑ تا ہے قریب قریب موسم بھی ایک جیسے ہی ہوتے ہیں تو پائی کی مقدار بھی پر ابر رہنی چاہیے گر ایسا ہو تا نہیں ہے۔ یہی اس کی قدرت ہے جو قادر مطلق ہے۔

"اور زمین میں مختلف قطعات ہیں۔ایک دوسرے سے سے ہوت ہیں۔ایک دوسرے سے سے ہوت ہیں۔ایک دوسرے سے سے ہوت ہیں۔ایک دوسرے سے ہوتی ہیں۔اور آگوروں کے باغ اور تعجوریں ہیں پیض کی ش تعین ہیں ہم نے ایک میوے کو دوسرے پر فضیلت دی ہے "۔ (18 13) ہیں ہم نے ایک میوے کو دوسرے پر فضیلت دی ہے "۔ (18 13) ہیں ہیں ہیں پانی ہے اور کسی میں نہیں۔ ہیں ہیں پانی ہے اور کسی میں نہیں۔ ہیں ایک پانی کے اجزاء ایک بی ہیں ہیں دوایتم ہائیڈر دوجن اور ایب ایٹم آگے ہوں۔ ہیں کوئی بہت ا تہمی اور کسی ایش کوئی بہت ا تہمی اور کوئی کما چھی۔

"وه و بی ذات اقد س بے بڑمہیں خوف اور امید دلائے کے بے بخل دکھاتا ہے اور بھاری بھاری بادلوں کو پیدا کر تا ہے "۔ (12 13) جنا بہت باریک نفسیاتی جذبے کی نشاندی کر تا ہے، بکل سب کچھ جلا کر راکھ کر سکتی ہے مگر بجل کا چیکنا بارش کا پیش نیمہ ہے اور بارش فعت ہے۔

ای کو پکارٹا سچا پکارٹا ہے اور وہ لوگ جو اس کے سوا تی دوسرے کو پکارٹا سچا پکارٹا ہے اور دہ لوگ جو اس کے سوا تی دوسرے کو پکارٹے جیں، وہ ان کی کھر ف کیمیلادے تاکہ اے مینبہ کھر جو اپنے دونوں ہاتھ پائی کی طرف کیمیلادے تاکہ اے مینبہ کئے پہنچادے حالا نکہ وہ اس تک کہمی نہیں پہنچ سکتا اور کا فروں کی دعا محض فضول ہے "۔(13:14)

جٹا اُسر کفرنہ کرو کے اور دعا کرہ تو تم پانی بھی ما کتے ہو۔ تا فر کی دیا میں مقبول نہیں ہوں گی۔

"اس نے آسان سے مینبد برسایا پھراس سے اپنی اپی مقدار



ڈانجسٹ

"ووالله جس نے زشن کو تمہارے لئے فرش کی طرح بھیایا اور اس میں تمہارے لئے راستے تکالے اور آسان سے مید بر سایا اور پھر ہم نے پائی سے مختلف قتم کی نباتات پیدا کیں کہ خود جمی کھاؤاور اپنے مویشیوں کو بھی چراؤ۔ بیٹک اس میں عقل مند، ب کے لئے بہت می نشانیاں ہیں "۔(53,54 20)

ہنتہ پائی انعام ہے۔ خور تؤکرو۔ حمل بھی کرو۔
"بکہ ہم نے ان کواور ان کے باپ داداکو دنیا کی نعمتوں سے
نوازا یہاں تک کہ ایس حالت میں ایک طویل عرصہ کرر گیا۔ کیا ہے
نبیس دیکھتے کہ ہم زمین کو اس کے کناروں سے گھٹاتے چھے آتے
ہیں۔ چھر کیا ہے بی خالب میں گے"۔(21:44)

ہنتہ پائی ہے اس نے تعتیں دی ہیں۔ مراب پائی ہے نوجن کث کث کر سمندر میں فی جارت ہے جس ہے زجن چوو ئی اور سمندر انتظام اور بڑے ہو رہے ہیں۔ آگائی کی گئی ہے کہ اپنے دھنگ بدلوور شدیر باد ہو جاؤ گے۔ پھر خور اور شمل کی وعوت ہے۔
"اور ہم نے آسان ہے ایک اندازے کے مطابق پائی اتارا پھر اے معدوم کر دینے پر جی قاور ہیں "۔ (23:18)

مین پانی کا اصلی خزانہ تو آسان لینی پارش کا پانی ہے۔ زمین پر مجمی ایک خاص مقدار میں پائی ہے۔ یہ پائی کم بھی ہو سکتا ہے۔ اہم خورکی دعوت ہے۔ اور عمل کی بھی۔

"اورونی تو ہے جو ہواؤں کو اپنی رحمت (لیعنی بارش) کے آگے بشارت کے سے بھیت ہے اور آسان سے پاک پانی برستاہے"۔(25.48)

کے مطابق نالے بہتے گئے پھر پائی کے چٹے نے پھولا ہوا جھاگ اٹھنا ادرجس چزکو آگ میں زیوریاسی اور چیز کے بنانے کے لیے پھولا تے ہیں اس میں ویساہی جھاگ آ جا تا ہے۔ ای طرح اللہ حق اور باطل کی مثال بیان فرما تا ہے۔ سو جھاگ تو یوں ہی جا تار ہتا ہے لیکن جو چیز لو گول کو فقع ہنچاتی ہے وہ زمین میں رک جاتی ہے "۔ (13 13) میڈ پائی پرستا ہے، بہتا ہے، زمین میں جذب ہو تا ہے۔ بہتا ہے، زمین میں جذب ہو تا ہے۔ بائی تج ہے اور جھاگ جموث ہے۔ زمین میں جذب ہونے والا پائی لوگوں کے فائدے کا ہے اور بہد جانے والا پائی لوگوں کے فائدے کا ہے اور بہد جانے والا پائی لوگوں کے فائدے کا ہے اور بہد جانے والا پائی لوگوں کے فائدے کا ہے اور بہد

"انسان کو پائی کے ایک قطرے سے بنایا پھر وہ تھلم کھلا جھڑنے لگا"۔(16.4)

جہ انسان کی تخیق پانی ہے ہوئی ہے۔ اور وہ پانی پر جھڑ تا ہے۔ عرب اسر ائیل کا جھڑ اپانی پر بی ہے اور لوگ کہتے ہیں کہ انگلی عالمی جنگ پانی کے مسئلے پر بی ہوگی۔

"اور الله وبی ہے جس نے دریا کو تمہارے زیر فرمان کردیا تاکہ تم تازہ تازہ گوشت کھاؤاوراس میں سے زیور نکالوجس کو تم پہنتے ہو۔ اور تم کشتوں کو دیکھتے ہو جو پانی کو چیرتی ہوئی چلی جاتی ہیں۔ نیزاس لیے کہ تم اللہ کی دی ہوئی نفتوں کو تلاش کرواور اللہ کی شکر گزاری کرو"۔(14:14)

جیوریاہے کھاناموتی زیوراور دوسری فیتی چیزیں اواوراس کی مدوے فاصلے طے کرو۔

"ای نے زمین اور پہاڑ گاڑ دیے کہ تمہیں لے کر زمین کی ڈمین ڈکٹا نے نہ نگے اور نہریں اور راستے بنائے تاکہ تم منزل تک بیٹنی سکو"۔(16.15)

ان ہے۔ ان سے اس نہریں (پانی) تم کو سمجھ جگہ تک لے جائیں گی۔ ان سے سم سبرہ اور غلتہ حاصل کرو۔ ایک دومروں کی مدد کروجس سے تم سید معی راوپا سکواور اپنی منزل (صراط منتقم) پر جاسکو.

"اور الله في آسان سے مينهد برسايا پھر اس في مرده زين من من الله الله عند بين من الله عند بين من الله عند بين "-(65 16)



· ڈائجسٹ ·

جری بہت اہم تھنیکی کاتہ ہے ہید کہ برہنے والا پائی صاف ہوتا ہے۔چاہے وہ بھاری سمندر کی بھاپ سے بنا ہو جاہے 'وہ ندی' نالے بانالی کے پائی کی بھاپ سے بنا ہو۔ یہ پائی بھاپ بن کر پھر ایک لمباسفر طے کر کے بارش کی شکل میں زمین پر آتا ہے۔ یہ کھاری بھی نہیں ہے گندہ بھی شہیں ہے۔ یہ صاف ہے یہ یہ کے۔

"اور وبی توہے جس نے دووریاؤں کو طادیایہ میٹھاخوش کوار ہے اور مید کھاری اور کرواہے۔اور دونوں کے در میان ایک پردہ اور رکاوٹ کی پیدا کردی"۔(25.53)

منادو دریااگر ملتے بھی ہیں تو بھی دوا نیا مختف وجود قائم رکھتے ہیں۔ یہ بھی ایک اہم بھنیکی تکتہ ہے۔

"اور ہم نے ان پر خو فٹاک مینہ برسایااور میہ بینہ ان لو گوں پر برسایا جن لو گوں کو آگاہ کر دیا گیا تھا"۔ (58-27)

میں جب باروری ماحول خلاش ہوگا تو تیز انی بارش ہوگ ہے بات اب سب جان بھے ہیں۔اس کا سوال امر یکد اور عراق کی جنگ میں برابر اٹھا ہے ۔ پھر آگاہ کیا گیا ہے۔ یہ کننہ ماحولیاتی سائنس سے ہے۔ غور ہو چکا ہے۔اب عمل کرنابہت ضروری ہے۔

" بھلائس نے زمین کو قرار گاہ بنایا اور اس کے اثمر ندی نالے بنائے اور اس کے لئے پہاڑ بنائے اور وو سندروں (میٹھے اور کھاری) میں صدفاصل رکمی "۔(27:61)

جنہ زمین پر جاندار شے کی موجودگی اور اس کی ساری خوبصورتی کی وجدیاتی ہے۔

" بھلا کون ہے جو تم لوگوں کی جنگل اور دریا کے اند جر دل میں رہ نمائی کر تاہے۔اور کون ہے جوائی رحمت کے آگے ہواؤں کوخوش خبر کی کے لئے بھیجا ہے "۔ (27.63)

جڑتا پانی سے راستہ اور او نجائی نجائی کا احساس ہو تاہے کیو نکہ پانی او نجی جگہ سے نجی جگہ کی طرف بہتا ہے۔ بارش ہونے سے پہلے مشندی ہوائیں آتی ہیں جو خوش خبری لاتی ہیں۔ "اور وہ لوگ جو ایمان لائے اور عمل نیک کر گئے۔ان کو

جنت کے بالا خانوں میں جگہ دیں گے۔ جن کے بنیجے نہریں روں موں گی۔ جن میں دہ میشہ رہیں گے "۔(58 29)

المرياني نعمت إدر جنت من خوب ياني جو كار

"آپان سے او چھے کہ کس نے آسان سے بارش نازل کی اور کس نے زمین کو کہ خٹک پڑی تھی اس کے بعد شکفتہ اور زیدہ کردیا"۔ (63 29)

المالياني ر حتول من خاص ر حمت ہے۔

"اور اس كى نشاغوں ش سے ايك يد مجى ہے كه وہ تم كو در تم كو در تم كو در آسان سے بيند ارسات ہے اور آسان سے بيند برساتا ہے "۔ (30.24)

جنزیانی ڈراونا مجی ہے باڑھ میں سب بریاد ہو جاتا ہے۔ گر بیداطمینان اور خوش مجی دیتا ہے۔

"وہ تم کو خوش خبری دینے ادر شمیس پٹی رحمت کا مزہ ہمی نے کے لئے ہوائم میں بھیجا ہے۔اس لئے مجمی کہ اس کے تھم سے کشتیاں چلیس اور تم اس کے فضل سے روزی طاش کرو"۔(46 30)

جیدانسانوں خور کرو۔ پائی سے روزی طاش کرو۔ آبی تھیں، آئی خوراک، آئی سفر آئی تھیل کود، مشدر کے نیچے سے ٹیل نکان (یہ آسان ہے کیونکہ بہت کم کھودنا پڑتا ہے)۔ سامان پہنچنا۔ وغیرہ وغیرہ ۔ ان سب سے آئی روزی حاصل کی گئی ہے۔ اور دوسروں کی طرف بھی اشارہ ہے۔ جیسے بچلی بناناوغیرہ۔

"الله وه ہے جو ہواؤں کو جھیجا ہے جو بادلوں کو اُبھارتی ہیں پھر اُن کو آسان میں پھیلا دیتا ہے جس طرح چا ہتاہے اور ' سے نکرے نکڑے کر دیتا ہے بہاں تک کہ تو دیکھتا ہے کہ بادلوں میں سے چنہ نکلاچلا آرہا ہے۔وہ اپنے بندوں میں جس کو جا ہت ۔ سے دے دیتا ہے"۔(30-48)

جیوبی موسم اور بارش کی جدید سائنس ہے۔ "جس نے ہر چیز کو نہایت اچھی طرح بنایا اور انسان کی پیدائش کو مٹی ہے شروع کیا۔ پھر مٹی کے نچوڈ ہے جو ایک 'قیر پائی ہےاس کی نسل چلائی"۔(8.7 32) چیڑانسانی تخلیق اوریائی کا تعلق بہت گہر اہے۔



ڈانحست

قائل كياب اور غور كرنے كى وعوت وي ہے۔

''وو (فرعون) بہت ہے باغ او رجشنے چھوڑ کئے اور کھیتیاں اور عمدہ نقیس مکان اور آسائش کے سامان جن میں وہ مزے ہے رہے تھے۔ہم نے ایک دوسری قوم کوان کا وارث بنا دیا''۔(425,26,27,28)

جین پائی مکیتی ، باغ ،مکان ، آسنائش ،سامان ،خوشی سب چیزی اطمینان دیتی میں مگر ظالم سے سیرسب چین لیا گیاتم ظام ند جو جانا۔ آگاہی ہے۔

"وہ جنت کہ جس کا پر ہیز گاروں سے وعدہ کیا گیا ہے۔ ایک ہے کہ اس ش ایسے پانی کی نہریں جن میں کبھی ہونہ ہیرا ہو۔ ایسے دودھ کہ جس کاذا گفتہ نہ بدلے۔ ایسی شر اب جو مزیدار معلوم: و۔ ایسے شہر کی نہریں جوصاف ہوں "۔ (47:15)

مین نیک عمل کرد کے تو تم الی جگ رہو گے۔جہال پائی جی پائی ہوگا۔ پائی اس کاسب سے برداانعام ہے۔

''مومن مر داور مومن عور توں کو ایسے باغوں میں داخل کریں گے جن کے بیچے نہریں بہدر ہی ہوں''۔(5 48) جنگانی اُس کاسب ہے بڑاانعام ہے۔

" اور زیمن میں سے ویٹھے بہادی بھر زیمن آسان کے دہائے کھول دیے۔ اور زیمن میں سے چشے بہادیے بھر زیمن آسان کا پائی ایک مقرر شدہ کام کے لئے ال ممیا"۔(11.12) 54

جین پائی اتھاہ خیس ہے اس کی مقدار مقرر ہے اور اس پائی سے لیے جانے والے کام بھی۔ پائی کو ہر باد نہ کرنا۔ گندہ نہ کرنا۔
"اس نے دوسمندرول (مینے اور کھاری) کواس طرح ماد یا دیا کہ جسید وہ سلتے ہیں تو دونوں کے درمیان صرف ایک پردہ : و تا ہے جس سے دہ تجاوز خیس کر سکتے "۔ (19,20 : 55)

ہنڈیائی پر توں میں بہتا ہے (Lamines) اب ہم لوگ اے اپنے لگے میں۔

"ان باغول ش (جنت) بانی کے دو چشم أبل دے

"ہم نشک زمین کی طرف پانی کہنچادیے ہیں۔ پر اس کے ذریعے سے ہم کیتی پیدا کرتے ہیں جو ان کے چوپائے بھی کھاتے ہیں اور دہ خود مجی "۔(33:27)

ا کہ بانی سے کیتی ہے جس سے انسان اور جانور دونوں ہی انکان کا معالی کرتے ہیں۔

"انھوں نے روگردانی کی توہم نے اُن پر زور کا سیاب بھیج دیا۔ اور ہم نے ان کے دو باغول کے بدسلے دوایے باغ دیے جن یں بد سزہ پھل اور جھاڑ تھا اور چید بیری کے در خت" (64 34) ہنتا ظالموں کو پانی ہے سز ابھی دی جاتی ہے۔ تم ظالم نہ ہو۔ "دہہواؤں کو چلا تاہے پھر ہوا کمی بادلوں کو ابھارتی ہیں پھر (اللہ)ہم اس کو ایسے شہر کی طرف ہاتک دیے ہیں جو سردہ پڑا ہوا ہو"۔ (35 9)

جنا وه پانی سے اپنی رحمت جہاں جاہے دہاں بھیج و بتا ہے۔ "القد وہ ہے جس نے تم کو مٹی سے پھر پانی کے ایک قطرے سے پیداکیا پھر حمہیں جو ڈے جو ڈے بنایا"۔(35:11)

پیواس کی محکیق میں سب جاندار جوڑوں میں ہیں۔ لیعنی نر اد د۔

"بلاشبد الله آسانول اور زئين كو تحاس موسة ب-كد كين اپني مكدنه چوروين"-(35:41)

جئز نی مشش اور ماحولیات کا باریک فلف بد ہے۔ فور کرنے کی وعوت ہے۔

"جو تبهارے لئے ہرے جمرے درختوں سے آگ پیداکر دیتاہے۔ چمر تم اس سے آگ سلگاتے ہو"۔ (80 36)

ہنا ہر ہے ویڑوں ہے بھی آگ کل سکتی ہے۔ فور کرو۔
''اللہ نے آسانوں ہے پارش نازل کی پھراس کو زمین کے
چشموں میں لا یا پھر اس ہے مختلف رکھوں کی تصیباں بیدا کراتا
ہے پھروہ تیار ہو جاتی ہیں سوتم و کھتے ہو کہ زر دیڑ کئیں پھرانہیں
چورا چورا کر دیتا ہے ۔اس میں یقیینا عقل مندوں کے لئے
نصیحت ہے''۔ (21 39)

🖈 پوری تھین کا بیان تفصیل ہے ہے۔بانی کی عظمت کا



ذانجست

(56.66) _ 4 しか

ہنا پانی کو اگر اُچھالا جائے تو اس میں آسیجن ملتی رہتی ہے اور وہ ٹراب نہیں ہو تا۔ پانی کوصاف رکھنے کا طریقہ بتایا گیاہے۔ ''محلاد کیمو تو اس پانی کو جے تم پیتے ہو''۔ (68 56) ہنداس پانی کو بینی اللہ کی اس نعت کو دیکھو اللہ کی کاریگر ک

سمجھواور اسكا شكر اداكرو- مزيديدك پينے كيانے كود كي لياكرو-اس كى جانج كرالو-

"کیا تم نے اس کو بادلوں سے اُتارا ہے یا ہم اتار تے ہیں۔ اگر ہم چاہیں تواسے کھاری کردیں "۔(5:69)

بہینہ شہر چینی (برانانام مدراس) کاپائی اب کھارا ہے جو پہلے
یفی تفا۔ وجہ سے ہوئی کہ ٹیوب ویلوں ہے اتنازیادہ پائی نکال گیا کہ
سمندر کاپائی جو کھاری تفاز مین کے پائی میں مل گیا۔ بتیجہ سے ہوا کہ
سب پائی کھاری ہو گیا۔ پائی کو ہر بادنہ کرو۔ گندونہ کرو۔ پائی بچاؤ۔
آگائی ہے۔ صاف پائی ہے مساف کام، کم صاف پائی ہے کم صاف
کام، گندے پائی ہے بھی چکو نہ یکھ کام او۔ یا ہے صاف کرکے
قابل استعال بنانو مہیں کہ بہت کی علوم کی باہر قویس کرتی ہیں۔
"اگر وہ سید ھی راہ پر قائم رہجے تو ہم ان کو افراط سے پائی
دہے"۔ (16 72)

منتا پانی اور اجھے کام کرنے کا تعلق ہے۔ پانی بچاؤ کے تو تم کو برابریانی ملک ہے گا۔

'الياجم نے زمين كو سمينے والى تيس بناياء تر عرول اور مر دول كو، بڑے او تح او نح بہاڑ ہم نے بنائے ۔ اور تم كو منها بائى بلايا''۔ (77 25,26.27)

ہیں سب چیزیں زمین سے تعلق ہیں۔ صرف شکل بدلی گئ ہے۔ چاہے آوئی ہو مكان ہو، چاہے ككڑى ہو۔ چاہے ريل گاڑى ہو۔ یا بچھ بھی ہو۔ سب زمین كائی ہے۔ زمین گفٹ رئی ہے۔ یائی اس كى منى كو كاٹ كاٹ كر نائی ہے نالوں میں نالوں سے چھوٹی نديوں ميں اور پھر بيزى نديوں ميں اور پھر سمندروں ميں طار ہاہے

جس سے سمندر التھنے ہورہے ہیں گریوں اور شکنی کم ہوری ہے۔ پائی کو بچانے کا تھم ہے۔اتنے مشکل کاموں کو اُس رب نے کیا ہے اور ان کامول میں میٹھ پائی دینا بھی ہے۔ لیٹن یہ اتنا مشکل کام تھا بقتا کہ انبان بنانا۔ارے لوگوں غور تو کرو۔اب تو ممس کرو۔ یانی بیوؤ۔

"اور بادلوں سے ہم نے موسلا دھار بینہ برسایا۔ تاکہ ہم اس کے ذریعے سے اتات اور مبڑہ تکالس"۔(14.15) ہنہ بیڑ بودوں کی پیدائش اور نشونما میں پائی کے کروار و اہمیت کی طرف اشارہ مجی ہے اور ہدایت مجی۔

یہ پکھ آتوں کا ذکر تھا۔ پانی کے مسئلے پر بہت غور و فکر کرنے کی ضرورت ہے۔اوراس سے بھی زیادہ صحیح عمل کی۔ آ مین۔

قومى اردو كونسل كى سائنسى اوركنيكى مطبوعات

22/25	<i>څانۍ رای</i> ن	1۔ سخیل انصاد پر ائے کی دائے
	ميد منتاذ على	بي-ايس-ي
11/25	سيدا تبال هسين د ضوي	2۔ زنسٹر کے بنیادی اصول
15/=	لطر ع لي ريش	3- جديدالجبر اورمظلات
	الين المدال شير والى	<u>برائ</u> في الم
12/=	حبيب الحق انصاري	4- خاص نظريه اضافيت
12/=	باليميدي رذاكثر خليل القدخال	
15/=	حيدائر شيدانسارى	6- داست و متباول کرن ^د
11/50	اندر جيت لال	7۔ سائنس کی ہتی
27/50	سكف اورسكف د	8۔ سائنس کی کہانیاں
	اليس الدين لخك	(حداول،دوم،سوم)
9/=	مترجم سيدانوار سجادر ضوي	9- علم كيمياه (حداول دوم وسوم)
55/=	ڈاکٹر محتود علی سڈنی	10 _ فلندما تنس اوركا نات

قوی کو نسل برائے فروغ ارووز بان دوزارت ترقی انسانی وسائل حکومت ہند دویت بلاک، آر یک پورم به نن دیلی۔110066 فون 3938 610 3381 610 کیس کو 610 613 610

11 - أن طباعت (دوسراايديش) الجيت عكد سفير

11/50



یانی میں فلورائیڑ آلود گی

دُّا كَتْرَمْسِ الاسلام فار و **ت**ى ، نتى د ، لمي

آندهرا بردیش کے علاوہ راجستھان میں

ینے کے یاتی میں اگر فلور ائیڈ کی زیاد تی ہو جائے تواس کے معتر اثرات دانتوں اور بڈیوں پر پڑتے ہیں اور اس سے دانتوں اور بڈیوں کا فکوریس ہو جاتا ہے ۔ بول تو اب ہندوستان کی جودہ ریاستوں میں لوگ فلوریس ہے متاثر ہورہے ہیں تاہم آندھرا یر دلیش بیس اس کے اثرات کھے زیاد ہیں۔

خود آ ندهر ایردیش حکومت کے اعداد وشار کے مطابق

یبال کے گاؤں ٹیں 33,000 ے زائد دیباتی بستیاں الی ایں جہال لوگوں کو ہے کا

16,560 (ہندوستان کے فلورائیڈ زدہ گاوؤں صاف یائی میسر تہیں ہے۔ان کی نصف تعداد) محجرات میں 2,378 ، اُڑیسہ میں میں سے 3000 بستیاں تو وہ 1.138 أريرويش مين 1072 اور كرنا تكامين یں جہال ہنے کے پائی کا ایک ر 860 گاؤں فلور ائیڈآلودگ سے متاثیائے گئے ہیں۔ بھی ذریعہ ایا نہیں ہے جو فلورائیڈ آلودگی سے ماک ہو۔

جواعداد وشار راجيو كاندحي بيشتل ۋر مكنگ وانرمشن (RGNDWM) کے پاس دستیاب ہیں، ان سے یہ چلناہے کہ آندھرا بردیش کی 7,548 بستيول مين يينے كاياني فكورائيد سے آلودہ بـ سينثرل گراؤنڈ واٹر بورڈ کے اندازوں کے مطابق 12.70,000 لوگ ابیا ياني يخ بين حس من فلورائيذ كآلود گر دُيرُه لي ايم (* 5ppm 1)

ppm=Parts Per million یعن کی گئے کے د س لا کھویں(Millon) جھے میں موجود مقدار۔

لَى ليشر بوني ب جبك ايك في في ايم سے زيادہ محر ويرس في في ايم (1 5ppm) عے کم آلود کی کا یائی 16,00,000 لوگ استناب کرتے ہیں۔ فکورائیڈ کی آئی مقدار بھی ہمارے جیسے ممالک کے لیے بہت ہے کیو نکہ ہمارے یہاں روزانہ یائی کی کھیت زیادہ ہو تی ہے۔ آند حرا کے نال گنڈہ ڈسٹر کٹ کے گاؤں میں 7اور 8 نی بی ایم کے حماب سے فلورائیڈ موجود ہے جبکہ اس کی انتبائی صد

5 38 لي لي ائم كك جمى بتالُ تَيْ ہے میشنل جیو فیزیکل ریسرچ آسنی ٹوٹ(NGRI) کے ڈاکٹر مرلی ومعرن کا کہتاہے کہ محوفلور ائیڈ سمتیعه کی خلامرہ علامات نال گنڈہ یں بہت نمایاں ہیں پھر بھی اس سمتیط کا بدر بن علاقه وه نبیس ہے۔اختابور، کریم محمراور ساحلی

علا قول میں فلورائیڈ ہے متاثر گاوؤں کی تعداد بہت زیادہ ہے۔اس کے علاوہ کنور، محبوب تکرادر کڈیا میں بھی ایسے گاوؤں کی تعداد الحجي خاصي ہے۔

آئد هرا يرديش كے علاوہ راجستمان من 16,560 كاوں (ہندوستان کے فلورائیڈرز دو گاوؤں کی نصف تعداد) پھمجر ات میں 2,378ء أثريب على 1,138ء أثرير ديش على 1072 اور كرنا تكاليل 860 گاؤل فلورائيدُ آلودگي سے متاثريائے گئے ہيں۔



دانجست

ہڑیوں کے فلوریس کے جو واقعات سامنے^ک

آئے ہیں وہ دل وہلانے والے ہیں۔وقت کے

ساتھ بٹریوں کی ساخت خراب ہو جانی ہےاور وہ

اس حد تک ٹیڑ طی ہو جاتی ہیں کہ ان سے کوئی

كام نهيں لياجا سكتا۔ متاثر مريض بالكل لياجج

ہو جاتا ہے۔اس کے علاوہ دانت فراب ہو جاتے

ہیں ذہنی نشوونمار ک جاتی ہے اور آتھوں میں

ر بھینگا پن پیداہو جاتاہے۔

بونیسیف (UNICEF) کی رپورٹ کے مطابق ہندو سٹان 28 ملکوں میں سے ایک ہے جہاں پینے کے پانی میں آلودگ پائی جاتی ہے۔

نال گنڈہ میں پانی کو فلور ائیڈے پاک کرنے کے لیے ڈی حکومت کی امداد ہے ایک طریقہ رائج کیا گیا تھا جو باوجود مؤثر ہونے کے عملی طور برنہ چل سکا اور بیرونی امداد ختم ہونے کے

ساتھ ہی رک گیا۔ یہ طریقہ کو کد مال گندہ میں شروع ہوا من اس لیے اسے "نال گندہ کی میکنیک" کانام دیا گیا۔ اس طریقے میں بائیڈریٹ مالٹ ڈالا جاتا تھاجو المونیم سالٹ ڈالا جاتا تھاجو کی تہد میں بھادیتا تھااور اس طری پائی ملورائیڈ پاک ہوجاتا کھا۔ کے لیے اس میں تیزی لائے کے ایک اس میں تیزی لائے

ے ہے اس میں بیچیک یادور اور چونا بھی ملایاجا تاتھ جو عمل کو تیز کرنے کے علاوہ بیکٹیر یاو غیرہ کو بھی ختم کر دیتا تھا۔اس طریقے کی ناکامی کی اصل وجہ یہ تھی کہ لوگ بڑے بڑے نمینکول کا نتظام کرنے اور مطلوبہ سالٹ اور بلیچنگ یاؤڈ راور چونے کی مستقل فراہمی کے اہل نہیں تھے۔ سلیچنگ یاؤڈ راور چونے کی مستقل فراہمی کے اہل نہیں تھے۔ س طریقے کو چھوٹے بیانے پر گھرول میں دائج کرنے کی

س طریقے کو چھوٹے بیانے پر گھروں میں رائج کرنے کی بھی کو ششیں ہو کیں۔ ہیں ہیں لیٹر کی دوبالٹیاں اوپر نیچے رکھی کئیں اور اوپری بالٹی میں بھی کی اور بون چار کول ڈالا گیاجس سے فلور ائیڈ نیچے بیٹے گی۔ یہ بیانی نجلی بالٹی میں جمع کر لیا گیا۔ یہ طریقہ بھی اشیاء کی لگا تار فراہمی نہ ہو کئے سے ناکام ہو گیااور لوگ صاف پانی کے لیے صرف گور نمنٹ ایجنسیوں کی طرف بی دیکھتے رہے۔

بڈیوں کے ظوریس کے جو واقعات سامنے آئے ہیں وہ
دلانے والے ہیں۔وقت کے ساتھ بڈیوں کی ساخت خراب
ہو جاتی ہے اور وہ اس حد تک نمیز حلی ہو جاتی ہیں کہ ان سے کوئی
کام نہیں لیاج سکتا۔ متاثر مریض ہو کل ایا بیج ہو جاتا ہے۔اس کے
علاوہ دانت خراب ہو جاتے ہیں ذہنی نشود نمارک جاتی ہے اور
آنکھوں ہیں بھیٹا ہن پیدا ہو جاتا ہے۔

ڈاکٹر مرنی دھرن کا کہناہے کہ فلورائیڈ زمین کی چٹائی پر نوب

یں موجود ہوتا ہے جو وقت

کے ساتھ زمین کی چُی عُی می میں موجود پانی کے ذخائر کوآلودہ او پری سطول میں فلورائیڈ کی مقدار کم ہوتی ہے۔ اس کی وجہ سطوں کی طرف جاتار بتا ہے۔ بادش کے پانی میں فلورائیڈ کی مقدار پرائے تام ہوتی ہے۔ بال گندہ ضلع میں کی می جانی جاتال گندہ ضلع میں کی می جانی جاتار بال گندہ ضلع میں کی می جانی جاتار بال گندہ ضلع میں کی می جانی جاتار ہال زیر

سے پہتے چلاہے کہ وہاں زیر رخین پائی جسلوں کے پائی میں فلور ائیڈی مقدار 7 3 فی پی ایم جمیلوں کے پائی میں 45 0 فی پی ایم جمیلوں کے پائی میں 65 0 فی بی ایم جمیلوں کے پائی میں محض 80 0 فی بی ایم جمیلوں کے چائی میں فدور ایڈ کی مقدار زیادہ ہوتی جارتی ہے۔ کیونکہ اب دہ شعوب و میوں کے ذریعے میر الّی ہے نکالا جاتا ہے جبکہ پہلے کئویں کھود کر او پر آن خام میں آبیاشی کے پائی میں موارائیڈ زیادہ ہوئے کے سبب مختلف ترکاریاں اور دھان جمیسی فلور ائیڈ آلود گی کا شکار ہور ہی جیں اور اس طرح فلور ائیڈ سے بیدا ہونے کے قال آلود گی کا دائرہ پر ھتا ہی چلا جارہا ہے۔ فلور ائیڈ سے بیدا ہونے کے محتلف نتائج سے بید چلا جارہا ہے۔



ذائجست

ال کے ملاوہ گور نمنٹ کی طرف سے 147 کروڑ کی مدد ے ایک بڑا پر وجیکٹ بھی شروع کیا گیا ہے جس کانام "نال گنڈہ مردل ڈر مکنگ واٹر سپارتی پر وجیکٹ " ہے۔ اس کے تحت 600 گاؤل کو پائپ لائن کے ذریعے کرشنا ندی سے پینے کا پائی فراہم کر فراہم کر نے کا چنیم پر وجیکٹ کے ڈر سعے 294 گاؤں کو پینے کا پائی فراہم کر نے کا چیئر پر وجیکٹ کے ڈر سعے 294 گاؤں کو پینے کا پائی فراہم کر نے کا برو ترام ہے۔

اس ولت ہندوستان کے سامنے تقریبا100ملین لو ً و) کو فعورائیڈ سے یا کسانی فراہم کیے جانے کامنلہ در پیش ہے۔ ودواحد وسلد ہے جس سے فلورائیڈیاک پانی حاصل موسکتا ہے۔
اس حقیقت کے چش نظر سائی اورل جیستے فاؤنڈیشن نے 10
گاول میں وسیقے بیانے پر ایک پرو گرام شرون کیا ہے جس میں
بارش کے پانی کو اکھٹا کرنے کا انتظام شائل ہے۔اس سلیط میں جو
تقییرات کی جارہی چیں ان پر مجمو کی طور پر 4000 روپ خرج
ہوتے جیں۔ سر دست تجر باتی طور پر شروئ کے گے اس پروجیکت
میں آدھی رقم فاؤنڈیشن اور آوسی گورنمنٹ برواشت کرری ہے۔
میں آدھی رقم فاؤنڈیشن اور آوسی گورنمنٹ برواشت کرری ہے۔
واویلا پنی گاؤں کے 98 گھروں جیں ایسے اسٹر کر سی بیدی بن ویک
کی جی اس کی طرف رجوع ہورے ہیں، دیگر
گاؤں جیسے انتظا چیو، سوم رائے گوڑا اور مادایا داؤٹی جی ہی جی کو گول

محمد عثمان 9810004576 اس علمی تحریک کے لیے تمام تر نیک خواہشات کے ساتھ



ہر سے بیک،افیجی،موٹ کیس اور بیگول کے واسطے نا کیلون کے تھوک بیوباری نیز امپورٹر والیسپورٹر



3513 marketing corporation

Importers Exporters & Wholesale Supplier of: MOULDED LUGGAGE EVA SUITCASE, TROLLEYS, VANITY CASES, BAGS, & BAG FABRICS

6562/4, CHAMFLIAN ROAD, B. RA JIINDU RAO, DELHI-110006 (INDIA) phones 011-2354-23298-011-2362-694-011-2353-6450, Fax 011-2362-1693 E-mail asiamarikoorp a hofmari com Branchi s. Mari biji Ahimedabad

011-23621693

011-23543298, 011-23621694 011-23536450,

پت : 6562/4 چميليئن روڈ, باڙه هندوراؤ, دهلي۔110006 (انڈي)

E Mail osamorkcorp@hotmail.cor

فون



(قسط:12)

ڈانے سٹ



"" تکھیں زبال نہیں ہیں مگر بے زبال نہیں" ڈاکٹر عبدالمعن مٹس، مکہ تمرمہ

"كس مع خاطب بين آپ"؟ محص -؟ "كانى دْ بين موتم" -

''مگرا تنا بڑا الزام بھے پر عائد۔ نریں۔ یہ الگ بات ہے کہ اللہ نے آپ کے جسم میں بھے وہ مقام و بلندی عطاک ہے جس کی واقعی ہر انسان کو ضرور ت ہے۔ میر ے ذمہ بڑے ایم کام ویئے ہیں۔ آپ آپ کے جسم کے ہر عضو کا تعلق مجھ سے قائم کیا گیا ہے۔ میں ہروقت چات و فی ساز ف

"اس کے علاوہ تھر ویڈ پر، غور و قکر ، مقل و خرد ، فہم وادراک کا بچاوفت پر استعمال بھی ہماری ہی ذمہ داری ہے۔ مرا نہے میں بھی تخید ہے کی دنیا میں اگر پرواز سوگئی تو تیا ظلم موسی ہے "

" مجھٹی اس میں کچھ ہور مجھی قود خل ہے۔یہ قو ہورے لیے گفر کی رہت ہے کہ ہم بندی کی طرف سوچھتے میں اور پستی کی عرف نہیں دیکھتے"۔

"وہ تو ہے گر اس پرواز میں گھنٹہ و تکبر کی ہو آجا تو مبر حال اٹکلیاں توجھ برہی اٹھیں گینا"!

''دل چاہتا ہے کہ تم ہے تمہارے بارے میں تفعیل ہے حانوں''۔

"ضرور فرور حتى المقدور اور بقنا مجد سے ممكن بوگا ور اب تك انسان نے جو سمجھا ہے اور جانا ہے اسے بیس بتانا حا ہوں گا۔ گرا كي شرطہے "۔

"ساخت کے لحاظ سے میں اتنا ویجیدہ ہوں کہ باتیں ہمری طولانی ہوں گی ممکن ہے ایک نشست میں بات ختم ند ہو سے اور آپان موز سے واقف نہ ہوں لہذا منجید گی اور صبر کے ساتھ میر کا باقوں کو شنیں "۔

" آپ نے کیجیلی ملاقاتوں میں ان پانچ عواس خسہ (Five Special Senses) کے ملاقہ تیں کیں۔ آپ اند زو لگا کتے میں کہ سب کا تعلق مجھ ہے جی ہے۔ ہا؟

اگر میر اوجووشہ و تونہ کمس منہ مز وہ نہ بوٹ ساعت، نہ ایس، پھر کی ہو آپ کا؟ ہے جان د ہے حس گوشت کا لیک لو تھڑا۔!! بات تو سیمیں ختم نہیں ہوجاتی جگہ ابھی تواہر او ہے۔ اینین جانے میرے بغیر تو جسم کا کوئی عضو کام ہی نہیں کر سکت۔ میر ی حیثیت حاسم کی ہے۔ آپ کے جسم کے سارے اعضاء محکوم جیں۔



أأنحست

ب جیسے مرکز نظام محصی (Central Nervous System) کر جاتا ہے۔ طاہر ہے اس پورے نظام (System) کو سیجھنے کے ئے اس کے ہر ہر جھے کا مطالعہ مجھی لازم ہوگا۔

الف ___ پورامر کزی عصبی نظام کو پہلے دو حصوں ہیں بانٹا گیاہے جس کے دو مخصوص جزوجیں۔

(1) مغر (Brain)

(Spinal Cord) مغز(Spinal Cord)

ب سے محیفی تصبی نظام۔ جس کے دو جُزو ہیں۔

(1) خطی اعصاب(Peripheral Nerves)

(2) غدا (غده عصب)(Ganglion)

آ سیئے اب مغز کے پانچ حصوں کو پہپی نیں۔(تصویر:1) جے ٹُڑ مجی کہتے ہیں۔ یہ دویارٹ میں (۱) پراوماٹ "بات تو پچھ پچھ میم میں آری ہے گریکھ شکوک وسبہات بھی ہیں''۔

"ایب کریں ان شکوک و شبہ ست کوئی الوقت الگ رکھنے اور مجھے اپنا تعارف ڈھنگ سے کرالینے و بیجے ورنہ بات آ گے بڑھ بی شہائے گی۔ اپنی باتیں بوری کرکے انشاء اللہ نتم کروں گا تو جتنے استفسار ہوں سامنے رکھنے گا۔ ممکن ہے میری گفتگو کے درمیان بیان سوالوں کاجواب بھی آپ کوئل جائے"۔

"ا چھا بھئی۔ چلو ساؤ۔ میاں مغز۔ اپنی کھنے دار یا توں ہے میر امغزنہ کھاؤ"۔

جناب _ میری باتوں کو س کر "پ خواد گواہ تاراض ہو رہے ہیں _ ہیں اتنی مغز ماری کے بعد آج آپ سے بنا تور ف کرانے بیٹھا تو آپ مغز کھانے کی بات کر رہے ہیں۔ تمر میں نے فیصلہ کیا ہے کہ آج آپ کو اور آپ کے اس دماغ کو کھول کر بی رکھ دوں اور آپ کو کہیں بھی شک کی منجائش باتی ندر ہے "۔

المعنوب المعادل المعا

7

بنٹا ہو تا ہے۔ داہنااور ہائیاں۔ (۱۱) و منٹے (Cerebellum) جے جھوٹا دہائے بھی کہتے ہیں ۔ یہ دہائے کا دہ حصد ہے جو گُڑ کے بیٹیے اور چیجے واقع ہے۔اور اس نے

بھی دوجھے ہوتے ہیں۔ سطح ناہموار لکیر دار۔ سا

(III) و سطی دماغ (Mid Brain) (IV) بیر آس (Pons) جو د مینی ک آ گے ہو تا ہے۔ سنتاہوں''۔ '' تو میں عرض کرر ہاتھا کہ میر اوجود کسی انسان کے لئے کتنا اہم ہے وہ خود نہیں جانتا۔ ظاہر ہے اسے کیا معلوم کہ اس کھو پڑی

"چلو بھئی چلو۔ الله شروع کرو۔ میں بھی میر کے ساتھ

کے اندر تھل و خرد ، سوج و فکر ، تد برو تظر فہم وذکا کی خوبیاں تو بحر ی ہیں گرخود انسان کے لئے کتنااہم ہے بیدعضو! در اصل یہ بورا نظام



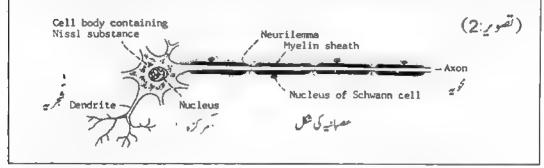
: انجست

بڑے جے کو مشار کی (Sympathetic)اور بقیہ کو نز مشار کی (Para Sympathetic) کتے ہیں۔

یہ تو موٹے طور پر مرکزی عمبی نظام کی تقلیم ہوئی جس کی مزید تفصیل میں جاتا ہے تاکہ باتیں سمجھ میں آسکیس گراس سے پہلے ان نسج (Tissue) کے بارے میں بھی پکھ بتانا جاہوں گا جو دراصل عصبی نظام کے جزو بھی جس اور اکائی ہیں۔ (تصویر 2)

(۷) نخاع، کودا(Medulla)

آخری تیز لینی وسطی دماغ، پونس اور نفاع آپس میں مل کر دما فی ننا (Brain Stem) کہلاتے ہیں۔دماغی تناکا تحولا سراحرام مغز لینی Spinal Cord بن جاتا ہے کیطی اعصاب



(Peripheral Nerve) جس کالگاؤد ماغ ہے ہو تاہے وہ حقیقتہ کی اعصاب (Cranial Nerve) کہلاتے ہیں۔ اور جو حرام مغزے جڑے ہوتے ہیں وو ننی کی یا شوکی اعصاب (Spinal Nerve) کہلاتے ہیں۔

نخائی اعصاب میں قابل ذکر وہ جیں جو کھال، پیٹوں، جوڑ اور جسم کی دیوار اور دست باز و نیز اند رونی اعضاء (Viscera) جیسے دل، پیمپیمرم معدہ وغیرہ کو ترسیل کرتے ہیں۔ان کا ہر اعصاب (کبیلی اعصاب) مغزاور ترام مغز سے بہت ہی انوٹ تعلق رکھتا ہے۔ وہ اعصاب جو اندر وئی اعصاب جسم کی دیوار اور دست دباز و کو ترسیل کرتے ہیں دود ماغی نخائی اعصاب السلام کہلاتے ہیں۔

وہ اعصاب ہو اندرونی اعضاء کو دماغ اور حرام دماغ سے متعلق ہوتے ہیں وہ خود اعضائی عصبی نظام (Autonomic متعلق ہوتے ہیں وہ Nervous System) کے زمرے میں آتے ہیں جو بعد میں دو حصول میں متعلم ہوجاتے ہیں۔

عصی نظام میں مخصوص حتم کے فلیے جو فعال اکائی بناتے بیں وہ عصابانی (Neurons) کہلاتے ہیں۔ یہ تیاتیاتی خلیہ کی آیک مخصوص حتم ہے جو ایک مر نرہ مخصوص حتم ہے جو اعصابی نظام کی اکائی ہے جو ایک مر نرہ (Neucleus) پر شمتل ہوئی ہے۔ اس کے گرو سائٹھ پلازم ہو تا ہے جبال سے دھا گے جیسے ریشے نظتے ہیں۔ اکثر عصبانیوں میں تجربہ کے کیوں کو کئی چھوٹے ریشے وصول کرتے ہیں جنعیں شجر یہ تحوریہ کوریہ اور ضیے سے ایک طویل ریشہ کوریہ (Dendrites) کہتے ہیں اور ضیے سے ایک طویل ریشہ کوریہ (Axon) والی لے جاتے ہیں۔

شجر ہے ضوی جم پر آکر زک جاتے ہیں اور ان ہے اس کنارے پر مختلف شاخیں مختلف ست میں پھیل جاتی ہیں۔اس کے بر عکس محور یہ لب گر طوی جم سے قدرے دور رہتا ہے لیکن ہناوٹ میں کیسال ہو تا ہے۔ووٹوں کے عمل میں بھی فرق ہے یعنی شجریہ عصی تحریک طوی جسم کی طرف جاتی ہے لیکن نحوریہ میں عصی تحریک طوی جسم سے دور سفر کرتی ہے۔ بیشتر محوریہ سے عیاروں طرف هم اعصاب ہوتے ہیں اور رچھی محیطی عصاب پ



سحایا (Meninges) دمائی بردے۔ دماغ اور حرام مغز تین مسم کے سحالیوں (غلاف) بیس لیٹے ہوتے ہیں جو باہر ہے اندر کی

ا دُلورا مِيرُ (Duramater)

2 - ار کنوائیڈ میٹر (Arachnoid Mater)

(Piamater) کیا کے (Piamater) کے ایا کے کے

" بڑی چیدہ ہناوٹ ہے تمہاری۔ بھلا یہ اصطلاحات کیے یاد ر محی جاسکتی ہیں"؟

"ای لئے توجی عرض کر دہاتھ کہ میری ساخت ہے حد پیچیدہ ہے لبذااس کی اہمیت بھی و یک ہی ہے ۔ ند صرف سائت پیجیدہ سے بلکہ میں جسم کا بے حد نازک عضو ہوں اور خالق نے س کی حفاظت کے لئے بھی بوے محکم انتظام کئے ہیں۔ درواقعي ؟"

"آپ خودریکھیں۔

میری حفاظت کے سئے کتنی محکم اور مضبوط کھویڑی بنائی کی جس کے اوپر سخت قسم کی کھال اور اس پر گھنے بال۔

کھوپڑی کے اندر ہماری حفاظت آپ نے سناہی کہ تین تین اللاف كرتي بين

= باہری Duramater

_ در مال Arachnoid Mater

المرولي Piamater

ور میانی اور اندر ونی جھلیوں یاغلاف کی در میانی جگہ کو د ہا فی نخا گ سیال مادہ سے مجرا گیاہے جو کدی کا کام کرتا ہے۔ یہ مازه انگریزی زبان مین Cerebro Spinal Fluid) (جس) کا مخفف C S F) کہلاتا ہے۔

یہ مادّہ کوروائیڈ شکمہ Choroid Plexus جو رکول یا اعصاب کاجال بناتے ہیں ای ہے بنآر ہتا ہے۔اس کے Schwann Cells ینائی ہیں۔اس کے علاوہ آپ نے سنا ہوگا خاکشری اور سفید مادّه (Gray and White Matter)۔ اگر حرام مغزے مغز تک لیبائی میں مرکزی عقبی نظام کو تراشہ جائے تو عصبانیہ کے خلیوں کے جسم خاکشری جھے میں ہیں جس میں محوربيه اور نثجربيه موجود مين ادران بين تتحم اعصاب جيسي حجليال موجود نہیں ہوتی ہیں لیکن سفید علاقوں میں تھم اعصاب موجود موتے ہیں۔ حم اعصاب پر روشی کے انعکاس کی وجہ سے جی ب کہیں خاتمشری تو کہیں سفید نظر آتے ہیں۔

م تحصی سریش (Neuroglia) جو د ماغ اور نتخاع کو سبار اد ہے والانسج ہوتا ہے شریانوں کے ساتھ خاکشر اور سفید ماذے میں موجود ہوتے ہیں۔

خاکمشری و سفید ماوے دماغ اور حرام مغز میں مخلف انداز ہے موجود ہوتے ہیں لینی اگر حرام مغزاور وہاغ کے تنے ہیں سفید ماذہ باہر کی طرف ہوتا ہے اور خانمشری مادواس سفید مادے کے اندر کی طرف ہوست ہوتا ہے۔لیکن دہاغ بینی تخ اور جیونے د ماغ کینی و منفح میں کثرت ہے لیکن باریک تہیہ خانستری ماد ہے ک باہر کی طرف ہوتی ہے اور اندر کی طرف سفید مادہ ہو تاہے کیکن اس کے علاوہ جا بجا خاکستری مادے بھی نظر آتے ہیں جو مرکزی عصبی نظام میں مرکزہ (Nucle)مانے جاتے ہیں۔ایک بات اور ق بل ذکر ہے کہ خاکستری مادہ عصبانیہ کے خلوی ہے بنا ہو تاہے۔اس لئے یہ عصبانی خلیوں کا مجموعہ کہا جاسکتاہے۔

خاکستری مادوں کے ایک گروہ ہے نکلنے والا محوریہ اکثر و بیشتر دوسرے خاکستری مادوں کے گروہ سے معانقہ (Synapse) كرتا ہے لينى بد كہا جاسكتا ہے كه معانقه عموماً ايك نيورون كے ا کیسون اور دومرے کے ڈینڈر ایمید کے درمیان ہوتا ہے۔دو خائستری ماد دل کو جوڑنے والے محوریے ایک تمٹنے کی شکل اختیار کرتے بیں اور ان مجمو عول کو Tract کہتے ہیں۔

عصبانید کے أبھاروں کے مجموعے مركزي نظام عصبي كے بہر محیطی اعصاب لین Peripheral Nerves کہلاتے ہیں۔



ذانحست

علادود ماغ اور حرام مغزی سطی شریانوں سے بھی بتاہے۔ 200 ملی میٹر فی گھنٹہ بنہا ہے بایوں کہیں کہ 24 گھنٹے میں 5000 ملی لیٹر ۔ کھوپڑی کے اندر اس کا دباؤہ60 سے 15 مل میٹر ہو تاہے۔

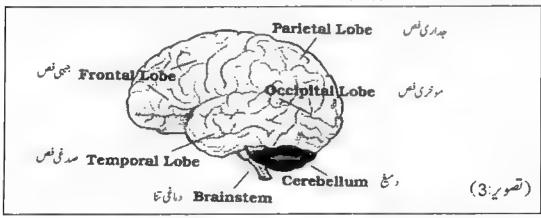
CSF کا کام حفاظت کے علاوہ تغذیبہ اور مر کزی عصبی نظام

کے فضول ماذے کا اخراج بھی ہے۔ یہ وی CSF ہے جس کی بدولت منج کشر ناک منج کشر یعنی کردن تو ڈیزار کیے علاوہ دومر کی خطر ناک بیار یول کی تشخیص ریڑھ کی بڈی سے بانی نکال کر کی جاتی ہے۔ اگر CSF کے بہاؤ میں رکاوٹ آجائے تو بچل کا سر بڑا ہوجاتا ہے جسے استشقاء دماغ (Hydrocephalus) کہتے ہیں۔ چو ملکہ بچوں کے کھو پڑی کی بڈیال خرم ہوتی ہیں اور جوڑوں پر چھیل ملکق ہیں لیکن بڑول میں کھو پڑی کی بڈیول میں و سعت ممکن نہیں کہتے ہیں۔ لہذا حک کا دور و مرے اعتماء پر بڑتا ہے۔

نچلا حصر مخروطی ہو تاہے۔اس نخائی ڈورے سے 31 جوڑ ہے نخائی اعصاب (Spinal Nerves) نظتے ہیں۔ ہر نخائی اعصاب دوجڑوں سے اُمجرتے ہیں۔ان میں سے ایک آگے کی طرف آتا ہے اور دوسر ایجھے کی طرف اور ہر جڑ میں چھوٹے جڑا کجرتے ہیں۔

اور دوسر ایجھیے کی طرف اور ہر جڑیس چھوٹے جڑا بجرتے ہیں۔
دما فی تنا (Brain) دراصل دما فی تنامر کڑی عقبی نظام کے
تین حصوں پر مشتمل ہے جس کا ذکر میں نے شر دع میں کیا تھا۔
لیمن شخاع (Medulia Oblongata) ، پونس (Pons) اور
درمیانی دماغ (Mid Bran)

نخاع: دمائی تاکا ہے نچلا حصہ ہے جو پونس کے نچلے دمیہ ہے شروع ہو کر پہلے عنقی یاگر دنی اعصاب (Cervical Nerve) کے اور پہلے عنقی یاگر دنی اعصاب (کے شکل اختیار کر لیا کے اور بوت ہو تا ہے اور بوت منظف ہے ۔ نخاع کھو پری کے اندر بی ہو تا ہے اور بوت منظف ہے (Foramen Magnum) کے گزر تا ہے۔ نخاع والہ اور باس



ميالين او پراور نيچ كاحمه-

نخاع کی اہمیت اس لیے ہے کہ۔

1۔ یہ حیاتیاتی مرکز (Vital Centre) ہے بعنی سائس لینے (Vital Centre) کے مراکز یں (Respiration) کے مراکز یں اس کیے نخافی چوٹ مہلک چاہت ہوتی ہے۔

نخائی ڈورا (Spinal Cord) جے اب تک یس حرام مغز کہتا رہا یہال سے اس کے دومرے تام ہے تل یاد کریں یعنی نخائی ڈورا۔ دراصل بید مرکزی نظام عصبی کاسب سے نحیا اسطوائی لمبا حصد ہو تاہے او پر کے Veriebral Canal کے 21ءود تبائی جھے میں بید موجود ہو تاہے اور اس کی لمبائی 45 سینٹی میٹر ہوتی ہے۔



ڈانحست

(Nerves ہوتے ہیں اور ہر عصب کو مخصوص نام سے ہی نہیں یک اسے نمبر بھی دیا گیاہے جے رومن گنتی میں لکھا جاتا ہے۔اس کے بیشتر اعصاب حواس خمسے متعلق ہیں۔

سے متعلق بن ۔	اعصاب حواس خ	کے پیشنز
Olfactory	همی	, <u> </u>
Optic	بصر ی	Н
Oculomotor	حركاتي	hl
Trochlear	غضر ونی	IV
Trigeminal	تريقي	V
Abducent		VI
Facial	صورتی	VII
Vestibulochoclear		VIII
Glossopharyngeal	لسانی بلعوی	IX
Vagus	محصب تائي	Х
Accessory		XI
Hypoglossal	زيرزياني	
اعصاب کاذ کر کیوں ضروری ہو گیا ؟"		
بے ضروری ہو حمیا کہ ابھی دماغی <u>سن</u> ے کی		
ے ان کے حصوں کو بتایا ان سارے •		
بلاواسطہ دیائی ہے ہے جیسے الور 11 کا	كالتعلق بالواسطه يا	عصاب

Bulbar Paralysis-2 جس میں آخری چار بھی اعصاب Bulbar Paralysis-2) جو عضالت کوتر سل کرت بیں ان میں فالی (Cervical Nerve) جو عضالت کوتر سل کرت بین ان میں فالی آ جاتا ہے جس کی وجہ یہ ہے کہ بیدا عصاب نخاع ہے جی نگلتے ہیں۔ اس کے ملاوہ نخاع کی اور تیج ہے اہم ہیں۔

ہوئی الکاوسطی حصہ ہے۔اس کے نفطی معنی ٹیل کے میں لیمنی ایک طرف نخاع ہے تو دوسری طرف در میانی، ماٹ ہے ملتا ہے۔

اس کی اہمیت اس سے ہے کہ اس سے ایک طرف سے ضل سے چیرے پر فائح کے آثار بچانے جائے جیں اور دوسر ی طرف کے خلل ہے دست و باز وکا فالحج ہو جاتا ہے۔

ورمیانی دہائے یا میان دہائے (Mid Brain) کے اور میانی دہائے اور اللہ Mesencephalon

یہ دماغ کے پیچھلے اور اگلے حصہ کو جوڑ تا ہے۔ در میان میں دماغ قالت آئی (Cerebral Aquidust) ہوتا ہے۔ در میانی دماغ تیسر سے اور چوشتھے خانہ بطن (Ventricle) کو بھی جوڑ تا ہے۔ در میانی دماغ میں ہوگی اہمیت کے حاص مقامات ہیں۔

"تفصیل میں جانے پر داقعی دہائے گوم جائے گا"۔ "اب آئے۔ پچھ تجی اعصاب کے بارے میں بھی جا تکاری عاصل کرلیں"۔

'' یہ کیے اعصاب ہیں؟ جن پر تہارازور ہے''۔ '' ہرانسان کے جسم میں بارہ جوڑے تجی اعصاب Cranial)



ڈانجسٹ

تعلق دماغ کے آھے کے حصہ (Fore Brain) سے ااااور ۱۷ کا تعلق در میانی دماغ سے ۔۷۰۱۰/۱۰۷ در ۱۱۱۱ کا بوٹس سے اور ۱۲۰۲/۱۲ در ۱۱۱ کا نخاع ہے ہے۔ "اچھا تو یہ ہے۔ سبب"!!

د مین (Hind Brain) عقبی دہائ (Cerebellum) کا بید سب ہے بڑا حصہ ہو تاہے جو کھوپڑی کے نچلے اور بچھلے جھے میں Posterior Cranial Fossr میں واقع ہو تاہے۔ اس کی شکل افروٹ کی مائند ہوتی ہوتی ہوتاہے۔ اس کی شکل میں بنا ہوتی ہوتاہے۔ اور برحصہ مزید تین حصول میں بنت جاتا ہے۔ ومنی کی تفصیل میں جتا اس وقت نامن سب ہے تج نکہ یہ اور بھی بیجیدہ عضو ہے لیکن اس کے ذمہ جو کام ہے وہ ابھت کا حامل ہے۔ بیجیدہ عضو ہے لیکن اس کے ذمہ جو کام ہے وہ ابھت کا حامل ہے۔ وصفح تاہم کی مقت مند حالات اور وضع قائم کر کھتا ہے۔

2- دمینے کا دوسر اکام تعاون ہے جو ارادی یا اختیاری حرکات بین معاون ہو تاہے۔ اس کے سبب کام آسان اور قرینے سے انجام یاتے ہیں۔

"أكر خدانخواسته ومني ميس كوئي نقص بيدا بوكيا تو ومني

علامات کا مجموعہ (Cerebeller Syndrome) فلایر ہو تا ہے ''۔ ''یہ کس فتم کامر خل ہے ''؟

" بيام اض كاياعلامات كالمجموع ب جس ميس.

- 1۔ عضلات میں کم نفوذ ک(Muscular Hypotonia) پیم ہوتی ہے۔
- 2 رعشه یا کیکیامث (Intention Tremor) ظاہر ہو تاہے۔
- 3۔ لگاتار اور تیزی سے ہمتیلی کوچٹ پٹ کرنے (Adiadochdkinesia)
- 4۔ آگھ کے مولوں میں بلاارادہ حبیطے اور حرآت (Nystagmus) پیداہو جاتی ہے۔
- 5۔ گفتگورک رک کراور تیز (Scanning Speech) ہوگی۔
- 6- اختلال عطلات کی وجہ سے جال میں تبدیلی آجائے گ۔(Ataxic Gait)

میرے خیال میں آج کی مختلو سیس پر محتم کی جائے ور نہ آپ اور تفصیل ولچی سے نہ سن پاکیں گے۔ بقیہ ولچسپ معلومات آئندہ۔ "شکرید"

سبزچائے

قدرت کاانمول عطیہ خطرناک کولیسٹرول کی مقدار کم کر کے دل کے امراض سے محفوظ رکھتی ہے، کینسر سے بچاتی ہے۔ آج ہی آزمایئے

ساڈل میٹ یکسیورا

1443 بإزار جِتَلَى قبر، ديلي ـ 110006 نون 23255672 2326 2326





خالص سا ئنس كى باز آباد كارى: چند سوالات دائز عبيدار طن، ناد الى

ا قوام متحدہ نے سال 2005 کو علم طبیعیات

کے بین الا قوامی سال کے طور پر منانے کا

اعلان کیا ہے۔لہذااس حوالے سے یوری

ونيايس خالص سائنس (Pure Science)

کی اہمیت اُجاگر کی جائے گی اور اس کے

تنیک عوام میں بیداری اور شعور پیدا

كرنے كى مهم چلائى جائے گى۔

تک محدود خبیں رہابکہ آنے والے زمانے تک کھیل کیا۔ بذاان اہم ایجادات کے لیے بی سال 2000 میں ٹائم (Time) جید إل الاقوامی شہرت کے رسالہ نے آئن شائن کو مین آف و ی من پیم (Man of the millenium) كالقب عطاً سيداس سلسد و أ بڑھاتے ہوئے اتوام متحدہ نے خالص سائنس کے ایک اہم موجہ

المطبيعيات مين التنظيم سائنسال کی خدمات کا احتراف کرتے ہو کے سمال2005ء کو ملاحظیوں سے كاجين الاقوامي سال قرار ويايت .. 2۔ دوسر ااہم سواں سے پیدے و تا ہے کہ اگر چہ خالص سائنس کی اہمیت مسلم ہے اور ہارے سائنسدانوں نے خاص سام س کے مختلف شعبوں میں کارباہ فمایال انجام دیے ہیں، پھر ی وجدے کہ آج ہمارے دور پیس

خالص سائنس کے تنین ولچین تھنتی جارہی ہے؟ اس سوال ہے جواب پر غور کریں تو معلوم ہو تا ہے کہ پہاں دوہر کی وجورت موجود بیں۔ مہل وجہ تو ہے ہے کہ آج طلب کی اکثریت کر یبو یشن کے بعد مینجشٹ کور مز کو اولیت دے رہی ہے۔ ڈ مین طب میں یم بی اے کے تئیں وکچیں بڑھ گئی ہے۔ عبد جدید کے ماڈی سات میں ا توام متحدہ نے سال 2005 کو علم طبیعیات کے بین الا توامی سال کے طور ہر منانے کا علان کیاہے۔ انبذااس حوالے سے بور ی ونيا على خالص سائنس (Pure Science) كي اجميت أجار ك جائے گی اور اس کے تنین عوام میں بیداری اور شعور پیدا کرنے ک مہم چد ئی جائے گی۔اس موقع پر چند سوالات بہت ابمیت کے حامل

ہیں جن کے جواب تک رسائی ہمارے فرہنوں میں خامص سأئنس کے و کئے نقوش مرتب کرنے كى _ آئے كب نظر ۋاليس

1- سب سے بہلا موال تویمی ہے کہ سال2005 کو اقوام متحدہ نے علم طبیعیات کے بین اد توامی ساس کا نام کیوں دیاہے؟ اس کا جواب یائے کے بیے میں 1905ء میں جھانکنا بڑے گا جب شهر وأ فاق سائنسدال البرث

آئن شائن تین اہم اصواول کے ساتھ سامنے آئے۔ یہ سے نور ی برتی اثر (Photoeletric effect)، مخصوص اصول اضافت (Special theory of relativity)اور پراول 7 کے (Brownian movement)۔ان اصولوں ہے ہیں زمانہ میں علم طبیعیات میں ایک انقلاب بریا کر دیااور میدانقلاب صرف اس زمانه



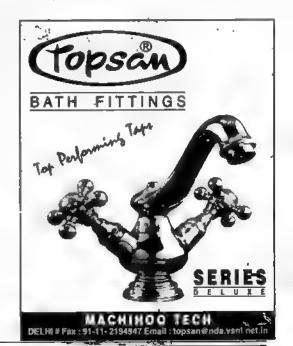
دَانجـست ·

ایے کور مزکی قدر میں اضافہ ہوا ہے۔ دومری وجہ یہ ہے کہ ایک
طالب علم جوسائنس میں گر بجویش کر تاہے اے پھر پوسٹ کر بجویش
اور ڈاکٹریٹ کرتے کرتے ایک لمباعر صہ لگانا پڑتا ہے۔ اور ایک
لیے عرصے کے بعد پڑھائی سے فارغ ہو کراہے حل شمعاش کے
لیے جدو جبد کرنی پڑتی ہے۔ آج کے دور بیں لو کریاں کم جیں اور
ان کم جگہوں کو پُر کرنے ہیں بھی جس طرح کی مصلحتیں اور
سیاستیں در آئی ہیں وہ بھی طلباء کو خالص سائنس کی تعلیم سے دور
سیاستیں در آئی ہیں وہ بھی طلباء کو خالص سائنس کی تعلیم سے دور
سیاستیں در آئی ہیں وہ بھی طلباء کو خالص سائنس مرف ہندوستان
سی ہیں۔ حقیقت یہ ہے کہ خالص سائنس صرف ہندوستان
سی بی بے دونق نہیں ہور ہی ہے بلکہ ترتی یافتہ ممالک خصوصاً
امریکہ میں بھی اس پر زردی چھار ہی ہے۔ یہی وجہ ہے کہ اقوام
متحدہ اس اہم شعبہ عم کی باز آباد کاری کے لیے کوشاں ہے۔

3۔ ورج بالاووسوالات ہے وابستہ تیسر اسوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ ایسا کیا کیا جائے کہ طلباء خالص سائنس مثلاً علم طبیعیات،

علم کیمیا اور علم حیاتیات کی طرف مائل ہو علیں؟ اس کے یے سب ہے اہم نقطہ خالص سائنس کی ڈگری رکھنے والوں کے ہے ا یک عمدہ ملاز مت کو بیٹنی بنانے میں مضمر ہے۔اس سمت حکومت کی جانب ہے لا تکہ عمل ہتائے کی اشد ضرورت ہے۔ 2+10ور جہ کے طلباء کی ذہن سازی ضروری ہے تاکہ وہ ان علوم میں دا فسہ لیں اور التحییں اپنا کیر ٹیر بنائیں۔ یہاں غلطی وراصل طلباء کی شیں ہے کہ وہ ان علوم میں خاطر خو اود اخل ٹہیں ہو رہے ہیں بلکہ اجی تعلیم (Higher Education) کاماحول اس کا ڈمہ دار ہے جو انہمی تک ایک دا صح ادر فعال منصوبے کے ساتھ سامنے نہیں آ سکا ہے۔ 4۔ آخری اور اہم سوال ہد ہے کہ بونیور سٹیوں اور جی اداروں کو کس فتم کے اقدام کرتے جا ہئیں تاکہ ملک میں خالص سائنس کی تروتج وترقی ممکن ہو تھے ؟اس سلسلے میں سب ہے پسلا کام خالص سائنس کے تئیں ذہن سازی کا ہے۔ تجی اوار ہے جن کا آج ایک سیلاب سا نظر اتا ہے ،ان میں ہے کئی فعال ہیں اور وہ بہتر طور پراس ذہن سازی اور خالص سائنس کی اہمیت وا فادیت و سنح کرنے کا کام کر کتے ہیں۔ صرف یمن بیں بلکہ وہ خلیاء کی بہتر ملازم ت کامناسب انتظام بھی کر سکتے ہیں۔ ہمار اایک اوار وانڈین میکٹنل پائنس آکیڈی (INSA) ہے جو خالص سائنس کو مقبول عام بنانے کے لیے سر گرم ہے۔ تھر اس ست انہی بہت کام باتی ہیں۔ ہم جب تک ان کاموں میں حملی طور پر شریک نہ ہوں گے خالص سا 'منس کو ہیں وقت تک طلباء کے دلوں میں جگہ نہیں دلایا نمیں گے۔ بجاطور پر امید کی جاسکتی ہے کہ اقوام متحدہ کی یہ پیش قدمی طلباء میں بڑے پتانے پر خالص سائنس کے شعبوں کے تنیک دلچے ہیں پیدا کر ہے گی ادر حکو مت و تجی ادار دل کوان مٹوم اور شعبوں ئے طلباء کو بہتر ملاز مت فراہم کرنے کے لیے آباد ہادر تیار کرے ں۔

بجاطور پرامید کی جاسکتی ہے کہ اقوام متحدہ کی میہ پیش قد می طلباہ میں بڑے پیانے پر خاص سائنس کے شعبوں کے شیں دلچین پیدا کر سے گی اور وہ کو مت و نجی اور وہ کو اور شعبوں کے سلیم اگرام کرنے کے لیے آبادہ اور شیاد کر سے ت ساملہ کو بہتر طافر مت فراہم کرنے کے لیے آبادہ اور شیاد کر سے ت ساور سیا بیش ملک کے خوبصور سے مستقبل کی ضامن ہے جمہ طلباء میں اور مستقبل کی ضامن ہے جمہ طلباء میں اور عوام میں اس کے لیے وہ جذبہ اور وہ جگہ پیدا ہو جائے جواس اہم شعبہ علم کا حق ہے۔





ختنغ

جانا ضروری ہے۔ جسم کے اس جھے کی قربانی میں باتی پورے جسم کی فلاح ینبال ہے ۔ بعض او قات خصنے غلاموں اور آ قاؤں ق پیچان کا باعث ہوتے تھے اور بعض دفعہ قبیدے کے ہو وں ور اجنبیوں، جاسوسوں اور دشمنوں کی شناخت کے کام آتے تنے۔ ختنے کی روایت مصریوں ہے منسوب ہے۔اس روایت کو بعد میں مسلمانوں اور مسلمانوں سے پہلے میبودیوں نے اپنایا۔ بیبودیوں میں غتنے حضرت ابراہیم اور خدا کے در میان معاہدے کو ظاہر کرتے میں۔ میسائیت میں مختول کے لئے کوئی اطلاقی یا قانونی پابندی نہیں ہے باوجود کہ مسیحیوں کا کیلنڈر جو کہ حضرت میسی کی بیدائش ہے وقت بتاتا ہے۔اس کی شروعات حضرت میسی کی پیدائش کے دن سے نہیں ہوتی مکھ کم جنوری سے ہوتی ہے اور اس ان حعزت مینی کے ختنے ہوئے تھے۔ ہر سال مسجی چرچوں میں اس ون کو آج بھی منایاجاتا ہے۔ حصرت ابراہیم کے ختنے 99سال کی عمر میں ہوئے۔ لیکن آج بہود کی اپنے بچوں کے فقتے پیدائش کے ساتوی دن می کردادیتے ہیں۔دوسری تہذیبوں میں ختنہ عور پلوغت کے دور میں داخل ہوئے پر کروائے جاتے ہیں۔ ابسن مخصوص عرب قبیلوں کے لوگ اس عمل کو شادی سے پہینے ن ر سوم کا ایک اہم حصہ قرار دیتے تھے۔ عربو ل میں ختنے کر ۔ کا طريقه بهت خطرناك اور برداشت كاكزاامتخان جو تاتفاكيو نكه اس میں جسم کی بہت زیادہ قطع و ہرید کی جاتی تھی۔اس لئے سعود ، ی عرب کی حکومت اس طریقه کار کوغیر قانونی قرار دے چک نے۔ اب تمام عرب ممالک روایتی ختنول کے طریقوں کو چھوڑ کر حدید طریقے ایٹاتے ہیں، عربوں میں بہ رواج تھا کہ دولیا کوا ٹی ہوئے

ختنہ وہ قدیم آپریش ہے، جس کے بارے میں انسان کو میب سے پہلے معلومات حاصل ہو ہیں۔ تقریباً چار ہزار سال پرانے معری مقبروں کی ویواروں پر ایسی تصویریں لمتی ہیں جن میں نوجوان لڑکے کھڑے ہیں خاد ساید دگاران لڑکول کے ہاتھ ان کی کمر پرر کھ کر چگڑے ہیں خاد ساید دگاران لڑکول کے ہاتھ ان کی کمرار در کھ کر چگڑے ہیں اور پادر کی سے ان کے عضو تناسل کی کھال (غلفہ)اتر وار ہے ہیں۔ وور قدیم میں قبیلوں کے ہوئ اس مقصد کے سے دھات کی چھڑی سے زیدہ تکبھی دھاروا لے چگڑ کو اہمیت دیتے ہے۔ فتوں کی رسم قدیم ہجری دور ہے بھی پہلے کی اجمیت دیتے کے لئے اور مبلغ ہیں شامل ہونے کے لئے اور مبلغ ہیں شامل ہونے کے لئے اور مبلغ کے مصریوں نے اپنے معبدول میں مطالعہ کے لیے جانے کی اجاز سے اس وقت تک نہیں دی تھی جب کک کہ وہ ختنہ شدونہ ہو گیا۔ اس وقت تک نہیں دی تھی جب تک کہ وہ ختنہ شدونہ ہو گیا۔

اسلام سے بیسر طعنے کا روان بہود ہوں ہیں ہی رائ کا۔
امام بخاری نے مسلمانوں کی خصوصیات اور علامات بیان کرتے
ہوئے جہاں اور باتوں کا ذکر کیا ہے وہاں فتنوں کو بھی خصوصی
علامت قرار دیا ہے ۔امام شافعی فتنہ کے بھی قائل ہیں۔ گردگر
مردوں کے علاوہ عور توں کے فتنہ کے بھی قائل ہیں۔ گردگر
ائمہ فقہ اس کو سنت نبوی اور سنت ایرائیمی کتے ہیں۔ فتنہ سے
متعلق اس امر میں اختلاف رائے پیاجا تا ہے کہ یہ کب اور کس عمر
میں کیاجانا چاہئے۔ لیکن بھین میں فتنہ کروانازیادہ بہتر ہوتا ہے۔
میں کیاجانا چاہئے۔ لیکن بھین معلومات تقریبا ہردور میں دستیاب
ری ہیں۔ پرانے زمانے میں لوگوں کا خیال تھا کہ فتنے کرنے سے
دیو تاؤں کی تسکیمن ہوتی ہواور ایسے انہیں خون کا نذرانہ چیش کیا



چو تھا پچہ ختنہ شدہ ہو تا ہے۔ اسلام میں مجمی عور تول کے ختنہ ل ک کوئی روایت نبیس ملق جَبد مسلمان مرد کے لیے ختنے وس سے ضروری میں کیونکہ بیا سنت ابرائیمی اور سنت مج<u>دی ہے۔</u>

صروری بین یو تلہ یہ سنت ایرانی اور سنت تحدی ہے۔
امر یک میں چھپنے والے انگریزی زبان کے ایک جرتل کے مطابق آر ایک بچہ اپنے دانت صاف کرن اور جو تول کے تنے بائد ھنا سکتے سکتا ہے تو کی وہ اپنے نوانت ساف کرن اور جو تول کے تنے قابل نہیں ہو سکتا ، یقینا ہو سکتا ہے ۔ اس جریل کی وس و سال مطابق خفتے ضروری نہیں ہیں۔ لیکن وہاں ترتی یافتہ ممالک کے مطابق خفتے ضروری نہیں ہیں۔ لیکن وہاں ترتی یافتہ ممالک کے تعلق فارباج سکتا ہے تو پھر خفت کروا لینے میں کوئی مضائت نہیں ہے سحفو فارباج سکتا ہے تو پھر خفت کروا لینے میں کوئی مضائت نہیں ہے ہیاہ ہے ہیاہ ہے بیاہ سے مطابق کی میں اور امریکہ کے لوگ اس اندیشے ہے بچاہ ہے تیں اس فراد ویے جارہ جی آب فراد ویے جارہ جی اس ختوں کو اس میں تھی جو کہ جو سکتا ہے ، ختوں کو اس میں تھی جارہ جی آب فراد ویے جارہ جی جی اس فراد ویے جارہ جی جی اس فراد ویے جارہ جی جی اس فراد ویک جو سکتا ہے ، ختوں کو تی در خو کی کے شکھے ضروری ہیں۔

ڈانجست

ولی و مهن کے سامنے برواشت کا مظام و کرنا ہوتا تھ ، جس میں دو ہو کے ناف سے نیچے رانوں تک جلد کو چیس کرا تارہ یاجا تاتھا، گروہ اس عمل کے دوران برداشت کا صحح مظام و نہیں کرپاتا تھا تو مڑکی اس سے شادی کرنے سے انکار کردیتی تھی۔

SERVING SINCE THE YEAR 1954



011-23520896 011-23540896 011-23675255

BOMBAY BAG FACTORY

8777/4, RANI JHANSI ROAD, OPP FILMISTAN FIRE STATION NEW DELHI- 110005

3377, Baghichi Achheji, Bara Hındu Rao, Delhi- 110006

Manufacturers of Bags and Gift Items
for Conference, New Year, Diwali & Marriages
(Founder: Late Haji Abdul Sattar Sb. Lace Waley)



<u>ڈانحیث</u>

اوج تعلیم ونزقی کا نشاں ہے سیا سنس داکڑاحمہ علی برتی اعظی۔ آل انڈیاریڈیو، نی دبلی

آج منظور ہر آک پیر دجواں ہے سائنس روزرہ شن گی طرت سب پید عیاں ہے سائنس اوٹ تعلیم ورتی کا نشاں ہے سائنس سوے مرش رواں اور دواں ہے سائنس افتح تیم نی رواں اور دواں ہے سائنس ماحی فاصلہ کر کون ومکاں ہے سائنس ماحی فاصلہ کر کون ومکاں ہے سائنس عصر حاضر میں ہر ایجاد کی اس ہے سائنس کو قبل کوئی شعبہ نہیں جس میں نہ ہوس ننس کا د قبل بوت کا ہے ہے۔ انسان کے پڑھیں سب سائنس کرہ ماہ پہر انسان نے رکھا ہے قدم اس کی تحقیق ہے روشن ہوئے قلمت کے چرائ آج دنیا سمت آئی ہے درون خانہ دور صاضر میں نہیں اس کا کوئی بھی ہمسہ دور صاضر میں نہیں اس کا کوئی بھی ہمسہ

بہرہ ور بیں سبی فیضان سے اس کے احمد خدمتِ خلق کی اک جوئے روال ہے سائنس

و بلی آئیں تواپی تمام تر سفر کی خدمات ور ہائش کی پاکیزہ سہولت اندرون و ہیرون ملک ہوائی سفر ، ویزہ، امیٹریشن، تجارتی مشورے اور بہت آچھ۔ ایک حجیت کے بیجے۔ وہ بھی ، بلی کے در جامع مسجد علاقہ میں



اعظمی گلویل بروسر و عظمی بهوشل سے بی ماصل کریں

فون 2327 میکس · 2717 2371 میکس · 2371 2717 میکس · 2371 2717

ا 198 في كرهياجامع مجد وبلي- 6



پانی سے آلود گی علیجدہ کرنے والا بودا

ۋاكٹر شمس الاسلام فاروقی

ماحول

واچ

محققین نے دریافت کیاہے کہ ایک عام آبی پوداأن بہت سے پائیدار نامیاتی مرکبات کو پائی سے الگ کردینے کی صلاحیت رکھتاہے جو قدرتی پاغوں اور مصنوعی طور پر تقیر کیے گئے پائی کے ذخائر میں شامل ہو کر انھیں آلودہ کرتے رہے ہیں۔

جار جیاانشی ٹیوٹ آف ٹیکنالوجی کے ماحولیاتی انجیستروں نے معلوم کیا ہے کہ مختلف کلورونی ، فلورونی اور کلورو، فلورو

مرکبات آبی بودے کی ایک نوع کیمنا کر (Lamna Minor) کے ٹشوز کے ذریعے علیحہ ہ ہو جاتے ہیں۔ یہ پائی پر تیم نے والدا کیک بودا ہے دولا ایک بودا ہے جانے کام جاتا ہے۔ بودے کے ذریعے علیحہ و کیے جانے والے یہ دومر کبات ہیں جو عمو بادینا بحر کے پانیوں میں خارج ہوتے رہتے ہیں۔ ان مرکبات کے میں خارج ہوتے رہتے ہیں۔ ان مرکبات کے

میں خارج ہوتے رہتے ہیں۔ ان مرکبات کے اصل ذرائع زراعتی کیمیا جیسے جراشیم کش دوائیں اور دواس ز کمپنیوں کے فضلات ہیں۔

حالا تکد ان مرکبات کی علیحدگی پودے کے اندر ہی عمل میں آتی ہے تاہم ماحول میں ان کا بالآخرا نجام شویش کا باعث ہے کیو تکد ان پودوں کو یا تو دوسرے جانور کھالیتے ہیں یا بھریہ گل سر کر زمین حصہ بن جات ہیں جہال سے دوبارہ پانی میں شمولیت آسان ہوتی ہے۔ پروفیسر ما نکیل بہاونڈرس کے مطابق پودے کے ذریعے ان مرکبات کی علیجدگی اس رفتار سے کہیں زیادہ تیز

ہوتی ہے جس رفتارہ وہ بیکٹیریو فیرہ کے ذریعے فیر زہیلی اشیء بین نتقل ہوتے ہیں۔ بیمعلومات ساؤنڈرس کے گئی شائروں کی تحقیقاتی کاوشوں کا متجہ میں جنھیں پیچھیے سال اگست کے منیخ میں امریکن کیمیکل سوسائن ، فلے ڈیلفیا کی 228ویں میٹنگ میں چیش کیا گہا تھا۔

یہ شخین بیاد بی نیط فینولک سامات پر مرکوزشی جو قدر آنی پائی

مرکبات کی موجود گی کو ظاہر کرتے ہیں۔ پہلے تحقیق کاروں کے ذریعے معلوم کیا گیا تھا کہ مختلف کلور و بی فینولس ڈک ویڈ کے ٹشوز کی حدیجہ الگ ہوجاتے ہیں جبکہ حالیہ تحقیق ہے چہ چال ہے کہ میں جبکہ حالیہ تحقیق ہے چہ چال ہے کہ میں فینولس اور طلے جبے کلورو، فلورو فینولس کو جبی

مختف مقداروں میں علیمہ ہ کردینے کی صلاحیت رکھتے ہیں۔

یہ مرکہت خود ڈک ویڈ کے لیے بھی زہر لیے ہو گئے ہیں
لیکن اس پودے نے ان کی بلاکت سے نبرد آزما ہونے کا آیب
طریقہ نکال لیاہے۔ محققین بہتے ہیں کہ پوداانھیں غیر زہ لیے
مرکبات میں تبدیل نہیں کر تابلکہ انھیں اپنے سیلس کی ویواروں
اور ٹشوز میں اکٹھا کرلیتا ہے اور اس طرح ان کے زہر لیے تر سے
خود کو محفوظ کرلیتا ہے۔ ڈاکٹر ساؤنڈرس کے مطابق کیونکہ یہ
لیودے انسانوں کی مانند فاصل ماؤوں کو خارج نہیں کر سے ہیں سے



ذانجست

تبریں ہو گیا۔ رنگ کی بیہ تبدیلی بیشٹی سائیڈس کی قسم اور اس کی مقد ارکی مناسبت ہے تھی۔ اپنے نتائج کی تقدیق کرنے کے بے سائندانوں نے ان نینو پارٹیکلس کو عام طور پر دستیاب فلٹر س کے ان کے اس میں بجر دیا جو عوایاتی کو چھانے کے لیے استعال کے جت بیں۔ اس کے بعد ان کالمس سے ایسے پائی کو گزارا گیا جس میں کلوروپاڑی فوس (p p m امقدار میں) کی آلودگی تھی۔ بعد میں جب کیس کرومیٹو گرائی کے طریقے ہے اس پائی کی میں جب گیس کرومیٹو گرائی کے طریقے ہے اس پائی کی علی بیائی کی جائے گی گئی تواسے مکمل طور پر بیسٹی سائیڈیاک بیائی گیا۔

نیز پار شیکلس کے سلسلے جس ایک دریافت اور مجی کی گئی۔
سائندانوں نے معلوم کیا کہ یہ پار شیکلس کلور وقلور و کار بن،
کار بن نیز اکلور ائیڈ اور برومو فورم جسے زہر لیے کمپاونڈس کو جی
ختم کر سکتے ہیں۔ یہ کمپاونڈس عمواً اشنے خت ہوتے چیں کہ ان کا
خاتمہ بیکشیریا کے ذریعے بھی حمکن نہیں ہوتا۔ تاہم نیزور نیکس
کے ذریعے ان کا خاتمہ بوسٹی سائیڈس سے مختلف ہوتا ہے۔ بیشی
سائیڈس تو پار نیکلس میں جذب ہو کر انگ ہوجاتے ہیں جبکہ یہ
زہرسیلے کمپاونڈس کیمیائی طور پرسلور اور گولڈ کے اے مورش کارین
ادر ہیلا کڈس (Amorphoise Carbon and Halides)

سائنسدانوں نے گولڈ اور سلور کے ان نینو پار فیکٹس کو منعتی طور پر استعال کرنے کا طریقہ بھی نکال لیا ہے۔ انھوں نے پان کو چھائنے والے عام طور پر وستیاب فلٹروں کے کینڈ کس اور قدش میں گلس کی پر تیس چڑھ، می قدش سے سران سے گرز نے والے پائی سے جہاں خور و بینی آلود گی صاف ہوتی ہے و بین بیسٹی سائیڈس کی آلود گی بھی دور ہو جاتی ہے۔ اس نکینالو تی کو ڈی ڈی ٹی اور کنڈین جیسے انسکٹی سائیڈس کے لیے بھی استعال کرنے کی کو شش کی جار بی ہے اور اس کے لیے بھی وستعال کرنے کی کو شش کی جار بی ہے اور اس کے لیے سائنسد اس فاصے ئے امید نظر آتے ہیں۔

وہ انھیں ان کے مصر اثر ات سے تفوظ رکھنے کے لیے اپنی مخصوص جگہوں پر اکٹھا کر لیتے ہیں۔

ایک بات البت باعث تشویش بے کہ الحین اس پودے کو کھا میں ہیں اور س طرح یہ زہر ہے مرکبت غذائی چکر (Food) کی شار کی مرکبت غذائی چکر (Food) میں شار ہوجاتے ہیں۔ محقق کاریہ جان آ دو گیوں کا خواہشند ہیں کہ اودے کے مرنے کے بعد ان آ دو گیوں کا کیہو تاہے۔ ساؤنڈرس کاخیال ہے کہ شاید اس صورت میں بیکٹیریا ان آلودگیوں کو غیر زہر ملی اشیاء میں تبدیل کرے ختم کرڈالتے ہیں۔ بہر طال مستقبل کی محقیق کے لیے یہ میدان ابھی کے لیے یہ کی کا ابھی کے لیے یہ کی کے لیے یہ کی کے لیے کہ کی کے کہ کی کی کی کی کی کی کی کی کی کر ابھی کے کہ کی کی کر ابھی کی کی کر ابھی کی کر ابھی کے کر ابھی کی کر ابھی کی کر ابھی کی کر ابھی کر ابھی کر ابھی کی کر ابھی کر ابھی کر ابھی کر ابھی کی کر ابھی کر اب

پانی سے پیسٹی سائیڈس الگ کرنے والے گولڈ اور سلور کے نینویار ٹیکلس

چننی کے انڈین اسٹی نیوٹ آف ٹیکنالو جی کے ماہرین کیمیا نے بک ایس ٹیکنالو جی تیار کی ہے جس میں گولڈ اور سور کے بہت چھوٹے ذرات استعال ہوتے ہیں۔ جن کا قطر عمو ما 10 ہے 80 نیخ میٹر (nm) کے برابر ہو تا ہے اور ان میں پیسٹی سائیڈس کو اپنے اندر جذب کر لینے کی صلاحیت موجود ہوتی ہے۔ (ایک نیخ میٹر = اندر جذب کر لینے کی صلاحیت موجود ہوتی ہے۔ (ایک نیخ میٹر = مائندہ انوں نے اپنے تج بات کے دور ان گولڈ کے سائندہ انوں کے ا

ما سلمانوں ہے ، پ بربات ہے دوران کولا ہے ۔ 10 نیو میٹر بڑے درات کو استعمال کیا۔ انھوں نے ان ذرات کو سٹریٹ ناکی کیمیا پیل درات کو سٹریٹ ناکی کیمیا پیل مل کر ایسے پائی میں ڈالا جس میں اینڈوسلفان ، میلا تھیان یا کلورو پائری فوس انسکٹی سائیڈس (کیٹرے مار دوا میں) کی آلودگی تھی۔ گولڈ یا سلور کے نینو پار میکلس کے رنگ میں فرق آنے ہے پھ چلاکہ وہ بیٹی سائیڈس کو جذب کررہے ہیں۔ مثال کے طور پر جب گولڈ نینو پار میکلس نے اینڈوسلفان کو اپنے اندر جذب کیا تو جب کیا تو کامر خ شراب جیسارنگ مختلف درجے کے نیلے رگوں میں بین



سلفیٹ آمیزش: آر سینک تلود کی سے بھینے کا آسان طریقہ

الیک حالیہ مطالعے کے دور ن ان آوا س پولیدر کی گ محقیق کاروں نے یہ چلایا ہے کہ آر سینگ سے آلوہ دیائی ایس عام پایا جائے والا جز ل (معدن) شامل کرد ہے ہے ہے تاو کی دور کی جاعتی ہے۔ بنگلہ دلیش اور ہندوستان میں ایکوں او ک اس آلود کی سے متاثر ہیں جو بھیٹا اس آسان طریقے سے بہ آسانی چھنکارہ حاصل کر سکتے ہیں۔

تحقیقات سے پید چال ہے کہ زیرز مین پانی میں آر سینک کی شویت بیکثیریا کے ذریعے عمل میں آتی ہے جوا ہے زیرزمین چنانوں سے پائی میں ملات رہے ہیں۔ تحقیق کاروں ف مطال نوائس کے 21 کنوؤل کے پانی کی جانئے کی تو پاید کے ن سب میں آر سینک کی آلود گی مختلف تھی۔ جہاں 'مین '' رسینٹ کن مقدار

سم تقمی و پات سنفیت نامی منرل زیاد و تصاور جهال آر سینک زیاد و تقا وبال منزل سلفیت کی مقدار کم تھی۔ بعد میں پیتہ چلاکہ جن أنؤؤل بين سنفيت كي مطحين زياده تقين وبال منزل كمائه والي . بيكثيريا سلفائية بيدا كررى تقى اوريه سلفائية جب وبال مودود آر سینک ہے ملتا تھا تواہیے مختوس شکل وے ویٹا تھا اور اس طریق د مال آر سینک کی مقدار گھٹ رہی تھی۔

تحقیق کارول کا کہنا ہے کہ اگر آرسینک ہے آلودہ کووں میں سنفیٹ ڈال دیاجائے تواس آلود گی ہے بچاجا سکتا ہے۔ سافیت نمک ہے جیسم (Gypsum) تعنی کھریا مٹی (کیکٹیم کار ہو نیب) کہاجاتاہے آسانی سے پانی میں تھل جاتا ہے۔اس کی قیت بھی بہت م موتی ہے۔ان کے لی ظ سے ایک ڈالر ہے بھی کم میں 10 کلو سنفيث حاصل جو سكتاب- بهارب يهال بدر قم اور محى م بو ق مزید ہے کہ بینے کے بانی میں سلفیت کا ملانا صحت کے ب بھی مصنہ نئیں ہے۔ ڈبلیو۔انچ۔او(عالمی صحت ادارہ) کے مطابق ا کے لیٹر یائی میں 100 مل گرام سلفیٹ کی آمیزش ہے ضرر عابت

اس ب فاوندَ نَشِن برائے سائنٹس وماحولیات کی ایک سنگ میل پیش کش قــــر آن مسلمان اور سائنس

ڈاکٹر محمد اسلم پر ویز کی میہ تازہ تصنیف[.]

🛬 🛚 علم 🗀 منہوم کی تکمل وضاحت کر تی ہے۔ علمان قتن ئے باہمی رہتے کو آج کر تی ہے۔

ء بت مرتی ہے کہ مسلمانوں کے زوال کی وجہ علم سے دور ق ہے نیز محصول علم دین کا حصہ ہے۔ بَيْوَ لِعَالِمَةِ مِنْ الْمُعْمِ لِنَهِ بِغِيرًا مَا مِنْقِيلِ اوراسوام کے بغیر علم نہیں "(کماب مذکورہ صفحہ 29)

قیمت=/60روپے۔ رقم بیشکی جھیجنے پرادارہ ڈاک فرچ برداشت کرے گا۔ ر قم بذریعہ منی آرۂ ریابینکۂ رافت جیجیں۔ وہلی ہے باہر کے چیک قبول نہیں کیے جانیں گے۔ وراف ISLAMIC FOUNDATION FOR SCIENCE & ENVIRONMENT تفصیل کے ہے جو تھیں یا فون (31070 -98115) پر رابطہ کریں۔



ٹی بی (تب دق) کی مخصوص دوا ایجاد

ا یک اندازہ کے مطابق آج بوری دنیا میں ٹی لی ہے ہر سال 30 لا کھ اموات ہوتی ہیں۔ان میں سے یا پچ لا کھ ہلائتیں ہند وستان کا نصیب ہیں۔ فی الحال اس مرض کے لیے کوئی تھمل مداج موجو دنسیں (Directly Observed Treatment DOTS اعب ال (Short Course نامی علاج ضرور ہے جو ایک لیے عرصہ پر محیط ہے۔اس علاج بیس آٹھ ہے وس مادلگ جاتے ہیں اور اُگر دوران علاج دوا بند ہو جائے تو دوبارہ علاج شروع کرنے ہر دوایے اثر ہوجاتی ہے کیونکہ اس درمیان ٹی ٹی کے جرثوے لیعنی Mucobacterium Tuberculosis مرض کے تبین قوت مدافعت بداكر ليتے ہیں۔

الی صورت حال میں یہ خبر انتہائی حوصل افزاہے ک ہند و ستانی سائنسد انوں نے نی لی کے عمل علاج کے لیے دواا بجاد كرلى ہے۔ يه وعوى كيا كيا ہے كه اس نق دوا كے استعال ہے صرف دوماہ کے اندر تی بی ہے نجات مل جائے گی اور یہ دوائی بی کے جراثوے میں قوت مدافعت مجھی پیدا نہیں ہونے دے گ۔ اس ٹی دواکانام"سو بوٹر ان (LL 4858 (Subotern ہے۔

تی لی کے علاج کے حوالے ہے 1963ء سے بی بوری دنیا یس تحقیقات چل رہی ہیں۔ اب 40سالوں بعد ایک اہم کامیانی نے اس مرض کے علاج میں نے باب کااضافہ کر دیا ہے۔اس دوا کی ایجاد کونسل آف سائنلیفک ایند اندسٹریل ریسر ﷺ (CSIR) نے اینے سیلیم انڈین میکنالوجی لیڈرشٹ الی شی ایڈج بروگرام (Millenium Indian Technology Initiative (Programme کے تحت ک ہے۔CSIR نے یہ کامیانی ائی

گیارہ لیباریٹر یوں اور ٹی لی کی دوا بنانے والی سمیتی لوین (Lupin) کے اشتراک ہے حاصل کی ہے۔CSIR کی لیباریٹریوں میں سينثر ل ڈر گ ريسر ۾ انسٽي ڻيو ٺ (CDRI) لکھنوَ اورنيٽنل کيميکل لیباریٹر می (NCL) ، بونے کا اہم کر دار ریا ہے۔ لوین کمپنی اب تک ال محقق پر 25 کروڑ رویے خرچ کر چکی ہے۔اس سمت مزید 25 - 30 كرور روي فرج ہونے كامكان إ-اس كے ليے CSIR نے وس کروڑرو یے فراہم کیے ہیں۔ فی الحال ٹی ٹی کے طلاح بروس سے بارہ بزار رویے خرج ہوتے ہیں جبکہ اس ننی دوا ے علاج میں تقریما تین ہراررو بے خرچ ہوں گے۔

الرجی پیدا کرنے والی پر وثین

برطاند کے سائنسدانوں نے حال ہی ہیں ایک الی مروین کا پتہ لگایا ہے جے بے عمل کر کے الرجی ہے متاثر لوگوں کوراحت منجائي حاسمتي ہے۔

گردوغمار کے ذرّات، پالتو حانور ہے قربت یا مخصوص اشا ہے خور دونوش ہے الرجی والے لوگوں میں کر وی طبیے (Mast Cells) سر گرم ہو جاتے ہیں۔ان الرجی کے عناصر کے خلاف جسم کا اطام مرافعت اپنی مزاحمت درج کر تاہے جس کی وجہ ہے کروی نیپے ے ایک طرح کی رطوبت خارج ہوتی ہے۔ جسم پر اس کاالگ اُپ اثر مرحب ہوتا ہے۔ بھی جلدیر خارش ہوتی ہے اور سرخ دہے یا چکتے تمایاں ہو جاتے میں، مجھی آ تھموں میں جلن ہوتی ہے تو سی أتمول اورناك يماني نكلنے لكتا ب

برطاني ك لدوك انسى نيوث فاركيتم ريسر (LICR) یے حق یو نیورٹی کالج، اندن کے محققوں نے جو ہول پر تحقیق کر کے



ييسش رفسست

میہ پنتہ لگایا ہے کہ ان میں منوجود، P110 ڈلٹا پر و ٹین کو آ یہ ہے ممل بنادیا جائے تو ان میں امر جی کے اثر ات کو کم کیا جاستا ہے۔ تج ہے کے لیے منتخب چو ہوں پر P110 ڈلٹا پر و ٹین کو ہے ممل کر نے وال دواؤں کا استعمال کیا۔ان دواؤں کے سلسل استعمال ہے ،ن چو ہوں کے کر دی خلنے سے سرگر می ختم ہوتی گئی اور انج سکار انحیس امر تی پیدا کر نے والی رطو ہت ہے چھٹکارا حاصل ہو گیا۔

چوہوں پر کیے گئے کامیاب تجربے کی بنیو، پُرِفقوں نے امید فاہر کی ہے کہ منتقبل میں 110و لانا کو بےعمل کر کے اس تی ہے متاثر دینے بھر کے لا کھوں مریضوں کوراحت پہنیونی جا عتی ہے۔

خلاء میں ہو ٹل

اب تک کی اہم پر وجیکٹ کے تحت خلائی مسافروں نے بی خلاء کو کھنگالہ ہے۔ مگراب جلد بی یکی خلاء سیاحت کا آیک اہم مر کز بین جائے گا۔ اس سمت پیرس کے اسپیس آئی بینڈ سروپ نے منصوبہ بنانا شروع کر دیا ہے۔ اور امید ہے کہ انگل پانچ سالوں میں منصوبہ جنانا شروع کر دیا ہے۔ اور امید ہے کہ انگل پانچ سالوں میں میں منصوبہ حقیقت کاروپ نے کے گا۔

اسیس آئی لینڈ گروپ کے صدر جین میٹر کے مطابق گروہ
کا نشانہ ایسے نے شادی شدہ جوڑے ہیں جوزین سے 400 میل
او پر بنی مون منانے کی تمنار کھتے ہیں اور خلاء ش تیر تے ہوئے
بنی مون کا مرہ لینا چاہجے ہیں۔ خلاء ش تیر تے ہو نلوں میں ہر
جوڑے کو ایک ہفتہ کے سفر کے لیے سات آٹھ چنڈ فری کر نے
پڑیں گے۔اس پروجیکٹ سے وابستہ سائنسد انوں کے مطابق اگلے
گیارہ سالوں میں اس سفر میں آنے والا فری گھٹ کر 17 ہزار ڈالر
کے قریب رہ جائے گا۔ ایک وائرے کی شکل والے اس ہوٹل
میں 500 کو گوں کے قیام کی مخوائش ہوگی۔

اب جہال ہوٹل کاؤگر ہو دہاں تفر کی مشغلہ کے طور پر رقعی کا تذکر دنہ ہو۔ ممکن نہیں۔ جیسا کہ ہم جانتے ہیں کہ خلاء میں اد ی کشش قوت (Grawstational Force)صفر ہے۔ لہذارتھی کرنا بہت مشکل ہے۔ میکن فرانس کی ماہر رقعی (Choreographer)

کت و ہوئی نے دعوی کی ہے کہ وہ خلائی مسافروں کو توازن ہرقرار مرکتے ہوئے اور کہتے وہ کرتے ہوئے اور کہتے ہوئے دھلی مسافروں کے جسم کے اوپری جھے کو گھمانااور موژنا سکھائیں خلائی مسافروں کی تمرییں گ مسافروں کی تمرییں وزن باندھاجات گاور خلائی مسافر اگر رقص کی صرف آدھ گھنٹ مثل کریں تو پھروہ خلاء میں کامیانی سے قص کر سکتے ہیں۔ سنسام مثل کریں تو پھروہ خلاء میں کامیانی سے قص کر سکتے ہیں۔ سنسام کام کردہی ہیں۔

انسانی اوصاف والے روبوٹ

تازوترین خبر کے مطابق سائنسدانوں نے ایسے روبوث تیار کر لیے جیں جو چل سکتے اور دوڑ سکتے جیں اور بول بھی سکتے جیں۔ ساؤ تھ کوریا کے ایک پروفیسر نے روبوث کواس کاالی بناویا ہے کہ اب دہ محبت میں گر فتار بھی ہو گااور نے بھی پیدا کر سکے گا۔

فری انثر نیٹ پر لیس (Free Internet Press) کے مطابق انتخی جنٹ روبوٹ ریسرجی سینٹر (IRRC) کے ڈائر کنا کم جونگ ہوان (Kim John Huan) نے مصنو کی کروموزومز کی سیر پز تیار کرلی ہے جس ہے روبوٹ میں نفسانی خواہش بیدار ہوگی۔ یہ ہوگی۔ پیر کرنے کے قابل بھی ہو سکیس گے۔ یہ دراصل ایک سافٹ ویئر ہے جے انگلے تین مہینوں میں روبوٹ میں لگا جائے گا۔ یہ مشین کو محسوس کرتے، سمجھنے اور خواہش کرنے کی صلاحیت عطاکرے گا۔



لائث هـــاؤس

تىيىشىم: مديوں كاعضر

عبدالتد جان

کئی ایک جاندار ایک حفاظتی خول کے طور پر

ئیکٹیم کاربونیٹ پیدا کرتے ہیں۔ چنانچہ

انڈوں کے خول اور اس طرح گھو تگوں اور

سبیوں کے خول بھی کیکٹیم کاربونیٹ سے

ب بوع بوت بي۔

زمین میں سیمیلیش کے مدوہ بھی بیش مور رہنے ہیں۔
ایسے معادن میں سب سے زیادہ پایاج ن و معدن چون کا پھر "کہنا تاہے۔ یہ معادن اپنی شکل و شبہت کی وجہ سے کن ایک ناموں سے پہچانہ جاتا ہے۔ جب اس کی قلمیس و حندن ہوں والت کیلسائٹ کہا جاتا ہے۔ اور جب یہ صدف و شفاف قلموں کی شکل میں پایاج کے تواہے آئس اینڈ سپار کہتے ہیں۔ چون کے پیچر کی ایک دکھن صورت سنگ مرم بھی ہے۔ اس پراعلی سے اعلی سے کا قائم کا ایک دکھن صورت سنگ مرم بھی ہے۔ اس پراعلی سے اعلیٰ سے کا فتم کا

پاکش کیا جو سکتا ہے اور ای ہے قدیم رومیوں اور بونانیوں نے بھی خوبصورت محلات تقیر کے ہے۔ اس کی ایک اور صورت مجی ہے جو بھر مجری موتی ہے اور اے جاک کہاجاتا ہے۔

چونے کے پھر کا کیمیائی ام

کہ اس کے نام سے ظاہر ہے ،اس میں ایک ایبا عضر مجی پایاجاتا ہے جس کا ذکر ابھی تک نبیں کیا گیا۔ یہ عضر کیلئیم ہے۔ دوری جدول میں اس کا نمبر 20 ہے۔ یہ چاندی کی طرح سفید اور بہت تیز عامل وهات ہے۔ لیکن پھر بھی تلوی (الکلی) وهاتوں جستی تیز عامل وهات نبیں۔ یہ پائی کے ساتھ عمل کر کے ہائیڈرو جن خارج کرتی ہے۔ لیکن یہ عمل سوڈ یم اور یوناشیم کی ہائیڈرو جن خارج کرتی ہے۔ لیکن یہ عمل سوڈ یم اور یوناشیم کی

نسبت ست رفآر ہو تاہے۔ ہواکی آسیجن اور نامغرو جن کے ساتھ تیزی ہے مثل کر کے یہ دھات دھندی پڑج تی ہے۔ کیٹیم کو عضر کی حیثیت ہے دھات دھندی پڑج تی ہے۔ کیٹیم کا ساس کی ایسا تھا۔ اس کے حصول کے لیے بھی اس نے سوڈ یم اور بوٹا شیم کے حصول دائے برتی طریقے ہی کو اینا یا تھا۔

میشیم کار بونیف کے مالیکول میں میلشیم اور کارین کاآیک یک اور آسیجن کے تین ایٹم ہوتے ہیں۔ کی ایک جاندار کی

حفاظتی خول کے طور پر کیائیم
کار پونیٹ پیدا کرتے ہیں۔
چنانچداغذول کے خول اور ای
طرح گھو گوں اور سیوں کے
خول بھی کیائیم کار پونیٹ ہے
جو بوئے ہوتے ہیں۔ جب
بھی بھی ریت کی طرح کا ولی

داخل ہو تا ہے تو صدف اس کے اردگر دئیافیم کار ہو نیٹ ڈال کر ایک گول اور شفاف و چکدار موتی بنادیتا ہے۔موزول تراش خراش والے موتی بہت ہی فیمتی ہوتے ہیں۔ حالا نکد یہ سیلیم کار ہو نیٹ سے ہوتے ہیں اوراس سیلیم کار ہونیٹ سے جس سے انڈوں کے خول ہے ہوتے ہیں۔

کیلیم کاربونیٹ بھی سوڈیم کاربونیٹ ہی کی طرح تیزاب



لائث هـــاؤس

کے ساتھ عمل کر کے کارین ڈائی آئسائیڈ گیس خارج کر تاہے۔ گراس عمل کی رفتار ست ہوتی ہے۔ کیونکہ کیلٹیم کاربو نیٹ پاٹی میں حل پذیر نہیں جبکہ سوڈیم کاربو نیٹ پاٹی میں حل پذیر ہے۔ (وہ اشیاء جو حل پذیر ہوں، ناحل پذیر اشیاء کی نسبت ہر قتم کے تعالمات میں تیزی سے حصہ لیتی ہیں)۔

اگر تھی موتی کو تیزابی محلول مثلاً سِر کے میں ڈالا جائے تو یہ تیزاب کے ساتھ آ ہتے آ ہتے مگل کر کے نوٹ چھوٹ جائے گا۔ نقل

اور اصلی موتی میں تمیز کرنے

کے لیے یہ ایک شیٹ ہے۔
سمندری تخلوق میں
ہانوروں کی ایک قتم مرجان
(Corals) کہلاتی ہے جو مختلف
شکلوں میں کیلٹیم کاربونیک کا
دھانچہ بناتے ہیں۔ان میں سے

بعض بہت ہی خوبصورت اور دکش ہوتے ہیں۔ یہ گرم اور گہرے سندروں میں رہتے ہیں اور جنوبی بحر الکائل میں پائی جانے والی مر جانی چٹا نیں وراصل انہیں جانوروں کے جمع شدہ دوحانچے ہیں۔

کچھ خورد بنی جانداروں کے دھائچے بھی کیلشم کار ہونیث ہونے سے بنتے ہیں اور ان جانداروں کے کھر ب باڈھانچوں کے اکھے ہوئے سے بنتے ہیں اور ان جانداروں کے کھر ب باڈھانچوں کے اکھے ہیں۔ انگلینڈ میں ڈاور (Dover) کے ساحل پر جاک کی جنانیں انہیں جانوروں کے ڈھانچوں سے بنی ہیں۔ یہ بھی ممکن ہے کہ زمین پر جانوروں کے ڈھانچوں سے بنی ہیں۔ یہ بھی ممکن ہے کہ زمین پر جانوروں کے ڈھانچوں سے باقیات ہوں۔ کیونکہ زمین میں کیلشیم کار ہونیٹ کی بھی خاصی مقدار موجود ہے۔ یعنی قشر ارض میں ماڑھے تین فیصد کیلئیم کار ہونیٹ کی بھی خاصی مقدار موجود ہے۔ یعنی قشر ارض میں ساڑھے تین فیصد کیلئیم کار ہونیٹ کیلئیم

زیر زمین علیم کاربونیٹ کے ذخار بارش سے بھی آہت

آہت متاثر ہوتے ہیں۔جب بارش کا پائی زمین کی سطح ہے رس رس کر اندر پہنچتا ہے تو چو نکہ اس میں ہوا میں موجود کارین ذائی آکسائیڈ حل ہوئی ہوتی ہے۔ اس لیے یہ عمیشم کاربونیٹ کے مالکیول کو تبدیل کرتا ہے۔ یہ عمیشم کاربونیٹ پائی اور کارین ڈائی آکسائیڈ سے ایٹم عاصل کر کے عمیشم بائی کاربونیٹ بنالیتا ہے، جو کہ یائی میں کیلٹیم کاربونیٹ کی نسبت زیادہ حل یڈ برہے۔

پھر آہت آہت کیلئیم بائی کار یونیٹ بارش کے مزید پائی میں حل ہو کر بہہ جاتا ہے اور زیر زمین بوے بوے غار پید اہو جاتے ہیں۔ یہ شکلیں دراصل اس کیلئیم بائی کار یونیٹ کے اکھنا ہو کر

جنے ہے بنتی ہیں، جو محلول کی حالت میں غاروں کی حجست ہے انگیا ہے۔ پھر ان غاروں کے فرش پر جب اس محلول میں ہے پانی، مخارات بن کر اُڑ جاتا ہے اور کار بن ڈائی آگسائیڈ گیس کی صورت میں علیٰ دو ہو جاتی ہے تو آ

سیکٹیم کاربونیٹ باتی نج جاتا ہے۔ ان غاروں کی چھتوں سے سُنی موئی چونے کے چھروں کی قلموں کو "رسوب کلسی ثقفی" (Stalactites) کہا جاتاہے، جبکہ فرش سے اوپر کو ہے ہوئے ستون کورسوب کلسی فرش (Stalagmites) کہتے ہیں۔

اگر محیلتیم کار بونیٹ کوزیادہ گرم کیاجائے تو کار بن کا یک اور آسیجن کے دوائٹم اس سے نکل جاتے ہیں۔ یہ حیوں ایٹم آئی میں مل کر کار بن ڈائی آگسائیڈ کا ایک مالیکول بناتے ہیں۔ اب جو بھ باتی رہ جاتا ہے اے کیلئیم آگسائیڈ کہتے ہیں۔ اس کے مالیکول میں میلئیم کا ایک اور آگسیجن کے دوائیٹم ہوتے ہیں۔

کیشم آسائیڈ کوان بھاچونا بھی کہتے ہیں۔ کیونکہ: آب س پر پائی ڈالا جائے تو یہ سلکتے ہوئے کو کلوں کی طرح بھتا ہے اور بہت تیزی کے ساتھ پائی جذب کرکے خاصی زیادہ حرارت بھی پیدا کر تاہے۔ بلکہ جب اس پر پائی ڈالاجا تاہے (باقی صفحہ 54 بر)

موزوں تراش خراش والے موتی بہت

ہی قیمتی ہوتے ہیں۔ حالانکہ یہ سیکتیم

کار بونیٹ سے بنے ہوتے ہیں اور ای

کیلٹیم کار بو نیٹ ہے جس سے انڈول کے

خول ہے ہوتے ہیں۔



آواز کی مدد سے مجھلیوں کاشکار

شايد آپ کو معلوم نه جو که محيليان محي آ دازيں پيدا کرڪتي ہيں۔ سب سے بنیادی آواز پید؛ کرنے والا عضوء جو کہ مچھلی میں موجود ہو تاہے وہ اس کا چکتا (Bladder) ہو تاہے جو کہ ہوا ہے مجرا ہو تاہے۔ یہ مثانہ پٹول میں گھرا ہو تاہے۔ دوسر سے لفظوں میں پھول کے اندر مثانہ موجود ہو تاہے۔ جب یٹھے سکڑتے ہیں تو مثانے کی اندرونی دیواروں میں ہوا کی وجہ سے تھر تھراہٹ پیدا

ہوتی ہے اور اس طرح پھلی میں آواز پیدا ہوتی ہے جو ہمیں سائی وی ہے۔ مچھلیوں کی مختلف

تشمیں مختلف طرح ک آوازیں پیدا کرتی ہیں اور ایک ہی نوع کی مختلف طرح کی محیلیاں ہمی

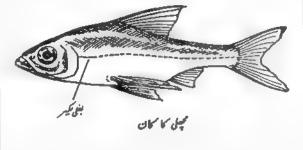
مختف آوازی پیدا کرتی میں جے بہت ملکے پیلے رنگ کے جموٹے کراکر (Crocker) "کلک کلک" کی آوازین تکالے ہیں۔ جبکہ بڑے کو کو کی آوازیں پیدا کرتے ہیں۔ بلک کریب Black) (Crap مچھلی کی ایک تم ہے۔ان کے عموماً غول کے غول تیرتے ہوئے

یر ندول کی طرح چرب چرب (Chrip Chrip) کی سی آوازیں

پیرا کرتے ہیں۔ مزید بید کہ محیلیاں مخلف موقعوں پر مخلف آوازیں نکالتی ہیں مثلاً ایک مچھلی خوراک کی تلاش کرتے ہوئے

جو آ داز نکالتی ہے وہ اد حر اڑتے ہوئے جو آواز پیدا کرتی ہے اس سے مختلف ہوتی ہے بینی خوراک کی تلاش میں اور طرح طرح کی آوازیں پیدا کرتی ہیں اور ادھر اُدھر گھومتے ہوئے اور طرح ک-اس طرح نسل کشی کرتے ہوئے یا کسی خطرے سے بھا گتے ہوئے تھی ان کی آوازیں مختلف ہو جاتی ہیں۔اس کے علاوہ اپنے خول میں تیرتی ہوئی اس کی آواز الگ ہوتی ہے جبکہ اسلیے میں اس کی

آ واز پھھ اور ہو تی ہے۔ مای گیر محصیاں پکڑے کے تر ہے خوب واقف ہوتے ہیں۔وہ مجھلیوں کی آواز کے ذریعے ان کی حرکات و سکنات کا اندازه كركے جال لگاتے جي معال ہی میں یانی کے بہت



ینچے مچھلیوں کی آواز نیز حرکات و سکنات کا اندازہ لگائے کے یئے ایک خاص فتم کا آلہ بنایا گیا ہے جے سونر (Sonar) کہتے جی ۔ یہ آلہ وراصل یانی کے اندر کسی مجھی چیز کی بوزیشن کا اندازہ لگانے ك لي استعال كما جاتا بي رب آل برب مؤثر طريق ب ياني ك فيع ك محملول ك بارك ش يعنى ان ك حركات ك بارے میں معلومات بہم پہنجاتا ہے جس سے مجھیوں کا تعاتب کر نے اور ان کو پکڑنے میں مائی گیر وں کو یزی مد دیلتی ہے۔



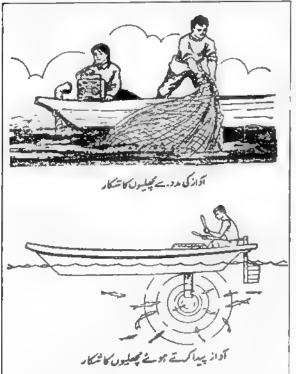
لائث هــــاؤس

مجیلیوں کی حرکات و سکنات ہے متعلق معلومات عاصل

کرنے ہے ایک طرف آواز مجھیوں کو سیدھے طریقے ہے پکڑنے میں مجمی مدد دے سکتی ہے۔ چھلی آواز بیدا کرنے کے ساتھ ساتھ سمجھ ہو جھ کی بھی حس رکھتی ہے۔ ہاہم مچھلی کے کان اس کے مربر نہیں ہوتے ملکہ جسم کے دوتوں حانب ہوت جس ۔ جبیہا کہ آپ تصویر میں دکھیے سکتے ہیں کہ مجھنی کی بغلی تبیر (Lateralline) کانوں کا کام دیتی ہے ۔ یعنی بطور کان استعال ہوتی ہے۔جس کے ذریعے مجھلی کسی قشم کی آوازیا آہٹ کو محسوس کرتی اور سنتی ہے۔جب مجھلی مخالف جنس کی آواز سنتی ہے تواس کا پیچھا کرنا شروع کرویتی ہے۔ای نے اگر چھلی ک مخالف جنس کی آواز ریکار ڈ کر کے پکڑنے کے لئے استعمال کی جائے تو محیلیاں به آسانی جال میں آسکتی ہیں۔ کیونکہ جب ریکارڈ شدہ آواز آن کی جائے گی تو محصلیاں جنس مخالف کی آواز سمجھ کر شیب ریکارڈ کی طرف کھنجی چلی آئیں گی اور اُ سر نیپ ریکارڈ کے قریب آپ نے کا نٹایا جال نگایا ہو گا تو مچھی شکار ہو جائے گی۔ کہا جاتا ہے کہ موسیقی کی آواز بھی مچھل کے لیے بڑی جاذب ہوتی ہے۔اس لیے بہت ساری محیداں شکار كرنے كے ليے موسيقى كواستعال ميں لايا جاسكتا ہے۔اس چيز كا مظاہرہ ہم نے تصویر میں د کھایا ہوا ہے کہ نمس طرح نشتی ہیں ئىپ دىكار ۋىر كونى گانانگاكر چىلى كاشكار كيا جار باب

ڈرم چھلی (Drum fish) جیسے کہ زرد کراکر ،جب بہت بلند اور خوف ناک آواز سنتی ہے تو ہے ہوش ہو کر پائی کے اوپر تیرنے نگتی ہے۔ڈرم چھلی کی اس کزوری ہے فہ کدہ افستے ہوئے ،ہی گیر ایک بزاڈرم کشتی کی پشت پر نصب کر لینے میں اور ایک پائپ ڈرم کی تہد کے ساتھ جوڑ کرپنی میں چھوڑ: یے ہیں تاکہ جب ڈرم بجایا جائے تو اس کی آواز پائی کے اندر تک پہنچ سکے اور ڈرم چھلی اس آواز کو س کر ہے ہوش ہو جائے تاکہ اسے

پُرٹنا آسان مو جائے۔اس طریقہ کاریے مچھل کی ایک تھاری مقدار کو پُرٹنا مُنس ہو جاتا ہے۔ کیٹ فش (Cat fish) کس بیٹی آواز کے ارتق ش کوس کر خوف ہے اسمی ہو جاتی ہیں اور غول کی صورت اختیار کر بیتی ہیں۔ جن سے ان کی ایک بہت بڑی تعداد کو بڑے جال کے ذریعے پُرٹنا مُنس ہو جاتا ہے کیونکہ تمام کی تہم ایک جگہ ہو جمع ہوئی ہوئی ہیں۔ تاہم یہ طریقہ کارچھوٹی کچیدوں کو



نقصان بنی نے کا باعث بے گاعلادہ ازین زیادہ محصلیاں پکڑنے کے لئے بھی مؤثر عابت شہیں ہوسکے گا۔ پس آئی ڈریعوں کو نقصان پہنچا کے گایعنی پائی کے اندر موجود جانور اور پودوں کو نقصان پہنچا کے اندر موجود جانور اور پودوں کو نقصان پہنچا کے البندائی طریقے کا غیر انشمند انداستعال نامناسب ہوگا۔ لیمن من طریقے کو ایک حد تک اور مناسب طریح سے استعال میں انا من طریقے کو ایک و کئی ف کدہ نہیں ہوگا یک اُٹنا نقصان ہی ہوگا۔

لانث هــــاؤس

رنگ برینگے دائروں والاسیار ہ زحل اور اس کا جاند ٹائٹن

انيس الحسن صديقي، "لْرْ گَاوَل

13 راور 14 م جوري 2005ء عدى وياك تمام ماجين فلکیات اور سائنسدانوں کے لیے تاریخی دن تھے۔ ایکی کی بات ہے8 بون 2004ء کو سب لوگول نے سوری پر سے ایک کال بندی گزرتی موئی و یکسی وه کال بندی بچه اور نیس بعد سیاره زہرہ(Venus) تھا اور وہ سورج پر سے گزرتبیں رہابتی بلہ ایب جمیں لگ رہا تھا۔ دراصل اس دن ہماری دنیاسیار دز ہر واور سور خ

اٹی اٹی کروش کی کے دوران کھ دیر کے لیے ایک لائن میں ہوگئے تھے۔ ٹھیک ای طرح 13رجوري 2005ء کے دن سارہ زحل (Saturn) ماري ونيا اور سورج ائي ائي كروش كرتي بوئ كم ويرك الي ايك لائن يس ہو گئے تھے۔ ہاں اگر آپ اس دن سیارہ زخل پر

موجود ہوتے تو آپ کو پھر سورج پر ایک کالی بندی گزرتی ہوئی د کھائی پڑتی اور وہ کالی بندی کچھ اور تعیس بلکہ ہماری دنیا ہوتی۔ موینے کتنی دلچسپ ہات ہے۔اس دن کی دوسری دلچسپ ہات یہ تھی کہ سیارہ زخل ہم ہے سب ہے تم فاصلے پر تھالینی صرف 750 ملین میل کی دوری بر۔ ماہرین فلکیات اور سائنسدانوں کے مطابق یہ رات تھیک 29سال کے بعد پھر آئے گی۔ اس رات بہت ہے لو گول نے رنگ ہر کئے دائروں والے سیارے کااپنی دور بیٹوں اور با ننا کلروں ہے نظارہ کیا۔اس رات کے بعد ہے پھریہ سیارہ آ ہت آہنتہ ہماری و نیا ہے دور ہو تاجارہاہے۔ دور کا مطلب یہ بالکل نہیں کہ ہماری دیاہے وہ و کھائی شیس دے گا۔ د کھائی تو وہ ہمیشہ

دے گا لیکن صرف دور بینول کی مدو ہے۔ ایمی جی ایک ماہ کے اندر آپاں کامشامدہ انی عمولی دور مین یابا کن کلر ہے کر سکتے ہیں اور اس کے رتگ پرینگے دائروں کے تاج کالطف اٹھا سکتے ہیں اور اً مر کسی فلکیاتی، ہر کی مدد ہے دیکھیں گے تواس کے دوجار جاندوں کا بھی نظارہ کر سکتے ہیں۔ آپ کو خرت ہو کی کہ اس سارے کے انحارہ جاند ہیں جبکہ سیارہ مشتری کے سولہ جاند ہیں۔اس سیارے

منت کا سب سے پہلے مشاہرہ کملیلیو کیلیلی نے 1610ء میں اپنی دور بین سے کیا تھالیکن وواس کے ریک بر کے دائروں کو علقی ہے اس کے جاند سمجما۔ 1655ء میں کر کچیئن ہوجن Christian) (Huygens أ أل بارك ك والزول كي اروں تی دائیا پیون کی اور اس کے سب ہے بڑے جائد ٹائن

(Titan) کی دریافت کی۔ 1671ء شرچیوائی سینی Giovani) (Cassini نے اس کے جو ندایا چیش (lapetus) اور 1672ء میں ریبا(Rhea) کی دریافت کی۔1684ء پس ای سائنسدال نے اس کے دومزید میاند شیتھانس (Tethys)اور ڈائین (Dione) کی دریافت کی اور 1966 ویس جب اس سیارے کے وائرے کنارے کے توباہرین فلکیات نے اس کے مزید دوجاند جینس (Janus) اور ای سیحس (Epimethus) کے نام سے دریافت کے۔ 1980ء میں جیب وانجر ۔ اول (ا-Voyager) اس سیار ہے کے مدار ے تَرْرِر بِا فِي تَوَاسُ كَ تَعِن جِانْدُولِ الْكُسِ (Atlas)، بِرُومْ يَتْهُوسَ (Prometheus)اور پنڈورا(Pandora) کی بیجان کی گئی۔



لانث هـــاؤس

1994ء میں ممل اسپیس ٹیلسکو ہے ذریعہ اس سیارے کے جا ند ٹائٹن کی سطح انفراریڈ و ایولننگتھ (Infrared Wavelength) استعمال کر کے نافی گئی۔اور بھر اس کے بعد تواس کے میاند ٹائٹن کے بارے میں مزید معلومات حاصل کرنے کی تو بس دوڑ ہی لگ تنی راس کی وجہ بیہ تھی کہ سائمنیدانوں کو پہلے ہی بیہ محسوس ہو گیا تفاکہ ریہ جاند ہماری و نیاہے ملتا جاتا ہے۔اس جاند کا سائز عطار دیا مرکری (Mercury) سے تموزا بزاہے۔اس کی فضا بھاری یا دبیر (Thichk) ہے۔ ہماری دنیاسے جتنا ہوائی دباؤسمندری سطح پر ہے اس کا ہوائی د باؤاس سے بھاس فی صدی زیادہ ہے۔ ہماری دنیا کی طرح اس کی خاص کیس نائٹر و جن ہے۔اس کا کچھ بنگہوں پر سطحی حرارت منفی 180 ور جیئنٹی گریٹر ہے۔ تاریخی رنگ کے بادلوں ہے اس کی سطح ڈھنگی ہوئی ہے۔ اس میاند کے متعلق زیادہ معلومات عاصل کرنے کے لیے 1977ء میں لیسنی (Cassini) کا ایک معنوی سیارہ داغا کیا جو بروگرام کے مطابق نومبر 2004ء میں زحل سیارے کے مداریس پینی کیا۔ اس منوعی سیارے کا مشن زحل سیارے کے متعلق زیادہ سے زیادہ معلومات فراہم کرنا تھااور اس کے رنگ برنگے دائروں کا مطالعہ مجی کرنا تھا۔ ساتھ ہی ساتھ اس میں ایک تحقیق آلہ ہیو جن پروب (Huygen Probe) بھی ر کھا ہوا تھا جس کو ٹائٹن مشن کی سطح پر اتر ناتھا۔ یبال یہ یات بتانا ضروری ہے کہ کیسنی مشن تین ملکول لیعنی ناسا(امریکہ) یورپین اسپیس الیجنسی (ESA)اور اثیلین اسپیس انجنسی کا مشتر کیمشن ہے۔ ہیوجن پروب اٹلی میں بناتھا۔ کیسنی جار سال تک سیارہ زحل کے مدار میں چکر لگا تارہے گااور تب تک اس کے ذریعہ نہ صرف اس سیارے کے متعلق زیادہ سے زیادہ معلومات فراہم ہوں کی بلکہ اس کے تمام اٹھارہ جا تدوں، اس کے رنگ بریج وائروں اور اس کی متناظیسی طاقت کا مطالعہ بھی اچھی طرح ہو سکے گا۔ 14 م جوري 2005ء کو بيوجن پروب ٹائن کي سطح پر سطح

انجنٹی (ESA) کے سائنسدانوں کو جار و پطر ف ہے مہار کہاد ہل۔ اب میہ ہیوجن بروب ٹائلن کی سطح کے فوٹو روانہ کررہاہے۔ بر ی حیرت کی بات ہے کہ اس نے ٹائٹن کی منظم پر اتر نے وقت صر ف 16 کلومیٹرکی دوری ہے اس کی سطح کے فوٹوا تارنے شر وع کرو یے تھے۔اس کے پہلے فوٹو سے پیتہ لگا کہ وہاں بڑی بڑی ٹالیاں (Channels)ساحلی کناروں ہے مل رہی ہیں۔اب سائنسدانہ ان کو تجسس ہے کہ ان تالیوں میں کیا رقیق (Liquid) ببد رہی ے۔ امید کی جادی ہے کہ بید رقیق میتھین Liquid) (Methane ہوسکتی ہے۔ جس جگہ ہیوجن پروب اترااس جگہ پر چھوٹی چھوٹی پہاڑیاں ہماری ونیا کی طرح کی نظر آر ہی تھیں۔ تصویروں سے یہ مجی ید لگ رہا ہے کہ وہاں وحد محی ہے۔سائنسدانوں کے مطابق ریہ و معند یانی کی پیداوار تو نبیں ہو سکتی ہاں البعثہ رقیق ایعملین یا میعملین کی پیدا کی ہو نکی ہو سکتی ہے۔ ال جائد پر شور زیادہ ہے۔اس ہیو جن پر دب پر کیکے ما تیکر و فون نے تیز اور تند ہوائی شور انزتے وقت ریکارڈ کیا۔ بور جین اسپیس انجنسی نے اس جاند کے ہوائی شور کا ایک منٹ کانمونہ ربیم ِ کیاہے۔ آپ بھی ناسا کی دیب سائٹ پر جا کراہے من بیکتے ہیں۔ ہوجن بروب کو اس طرح ڈیزائن کیا گیا تھا کہ آگر اس کو دریا میں اتر نابڑے تو وہ آسانی ہے اتر سکے لیکن اس بات کی فویت نہیں آئی۔اس طشتری نمامشین کو پیراشوٹ سے اترتے ہوئے ٹائکن کی سطح پر ڈھائی گھنٹے لگے اور بے مشین 5 4 میٹر فی سینڈ کی ر فآرے نیچ گر کر وہاں کی سطح سے تکرائی۔ ککرانے کے ڈیڑھ مفظ بعد تك اس في بيغام رساني كاسلسلد جاري ركما-

سلامت پیراشوٹ کے ذریعہ امر گیا جس کے لیے بور پینن خاب کی

اس مشین نے جو اطلاعات وہاں سے روانہ کی ہیں وہ ہیں وہاں کا کرہ ہوائی، وہاں کا در جہ حرارت، ہوائی دہاؤہوا کی گیسوں کی تفصیل جس جگہ کا در جہ حرارت اس و تت منفی 125 گری تھا۔ ہیں جگہ دیت یا کیلی مٹی کی پرت تھی۔ آ :کل سائنسدان ان تمام اعداد وشار کا جائزہ لینے جس معروف ہیں۔



بل بور ڈ

مر کزی کو نسل برائے تحقیقات طب یو نانی کی سلور جو بلی تقریبات و چار روز ہبین الا قوامی کا نفرنس

آف بونانی میڈین قائم کرنے کے مطالبہ پر مجی غور کرے ہی۔ اس تقریب سے خطاب کرنے والوں میں ڈائر یکٹر جنزل ہیلتھ سر وسز ڈاکٹر ایس بی اگر وال ، ڈیار ٹمنٹ آف آیوش کے جوائن سيكريثري جناب تارادت ،عالمي صحت لتنظيم كي نما ئنده شريمتي یونم سنگھے ، سی سی آریو ایم کی مور ننگ باڈی کے نائب صدر تحلیم خلیفة اننداور سی سی آریوا بم کے ڈائر کٹر تھکیم محمد خالد صدیقی ش مل تے ۔اس موقع پر حکیم محمد خالد صدیقی نے بتایا کہ کونسل نے برص ،التباب تنجاد بيف انق ،ورم حبكر ، قويا ، مليريا ،و جيع المفاصل (گھا)اور منیق النفس (ومد) جیسی جاریوں کے کامیاب علاج کے لئے معیار بند اور غیر مصر اثرات والی انیس دوا کیں تیار کر لی ہیں۔ اس موقع پر وزیر صحت نے کونسل کے سابق ڈائر کٹر محیم ام الفضل ادر تحکیم اثیس احمد انصاری کوابدار ڈ سے تواز ا۔اس کے ۱۹۱۰ معالجاتی متحقیق ،دوائی یودوں کے سر وے ،علمی متحقیق اور نیا تاتی تحقیل کے میدان میں نمایاں کار کردگی انجام دینے والے کو سل کے مختقین کو مجمی انعامات سے نوازا ۔ کونسل نے سلور جو بلی تقریبات کے تعلق ہے انڈر کر بچویٹ اور پوسٹ کر بچویٹ طلما یر مشتل کچه تقریری و تحریری مقابلون کا بھی انعقاد کیا تھ۔ تح میری مقابلوں میں جامعہ جمدرو ونٹی دیلی ہے ایم ڈی کی طالبہ حکیمه قدسیه نظامی یہیے نمبر پر ،گور نمنٹ نظامیہ طبیبہ کالج ،حیدر آباد کی سیدہ سمیرہ عارف دوسرے نمبر پر اور تھیم مہتاب عالم تیسرے نمبر ہر رہے ۔ تقریری مقابلوں میں گور نمنٹ نظامیہ

مرکزی کوسل برائے تحقیقات طب یونانی ، نن دبی نے اینے قیام کے 25 سال بورے ہوئے کے موقع پر ایک جار روزہ بین الا قوامی کا نفرنس کاانعقاد نئی دیلی کے وگیان بھون می*س کیا۔* یہ یر د گرام به حسن و خونی 8 ہے 11 فروری تک جاری رہا۔اس سلور جوبلی ادر بین الا توامی کا نفرنس کا افتتاح مر کزی وزیر برائے صحت و خاندانی مبہود ، حکومت ہند ڈاکٹر امبومنی راما داس نے کیا۔ کا نفرنس کا افتتاح کرتے ہوئے وزیر موصوف نے اس بات پر اطمینان کا اظہار کیا کہ آزادی کے بعد سے اور پاکھوص مرکزی كونسل برائے تحقیقات طب يوناني (ى مى تربوايم) كے قيام كے بعد ملک میں طب اونانی کے شعبہ میں نمایاں کام ہوا ہے۔ تاہم انھوں نے کہا کہ جدید طبی چیلنجز کے پیش نظراس میں مزید تحقیق اور اے عالی علی معیارے ہم آ ہنگ کرنے کی ضرورت ہے ۔وزیرِ صحت نے کہا کہ حکومت ملک میں دیگر قدرتی طریقہ ہائے علاج کے ساتھ ساتھ طب یونانی کے فردغ پر بھی خاطر خواہ توجہ وے رہی ہے۔انہوں نے بتایا کہ اس وقت ابتدائی صحتی مر اکز میں جدید طریقہ کا علاج کے ساتھ ساتھ قدرتی طریقہ کا علاج کا بند دبست ہے اور اسے حکومت سینٹر ل گور نمنٹ سر وسن کے تحت چلنے والے اسپتالوں میں بھی شروع کرانے کی کو شش کر ر ہی ہے۔وزیرِ صحت نے کمباکہ ان کی وزارت دبلی کے حکیم اجمل خان طبیہ کا مج کو بو نیور شی کا در جہ دیتے اور آل انٹریاائٹٹی نیوٹ تف میڈیکل سائنسز کےطرز پر دہلی میں آل انڈیاانشٹی ٹیوٹ



لانث هـــاؤس

کا کجی حدیدر آباد ہے فی ہو ایم ایس کی طالبہ میب جہاں پہنے نسر پر منیشن انسٹی ٹیوٹ آف ہونائی میڈیٹ ، بنظور ں ایم ڈی کی طالبہ امینہ اطہر دومرے نمبر پر اور تھیم عبد الباری و تیسرے نمبر کا مستحق قرار دیا گیا۔ وزیرِ صحت نے اس موقع پر ان سبحی طلبہ کو انعامات ہے نوازاد۔

اس جین الا توای کا نفر نس میں انگلینڈ ، اگلی ، امریان ، ساؤتھ افریقد ، کینیاور بنگلہ دلیش سے 46 مندو بین نے شرکت کی۔ علاوہ از یں ہندوستان میں طب یونانی سے متعلق تحقیق و تعلیم اواروں و دیگر طریقہ ہائے علاج نے تعلق رکھنے والے 400 سے زیادہ مند و بین نے شرکت کی۔ اس چار روزہ کا نفر نس میں مختلف موضوعات پر اجراس منعقد کئے گئے جس جس محققین نے 321 مقالے چیش کئے جس جس محققین نے 321 مقالے چیش کئے جن پر فاطر خواہ سوال و جواب کا سلسلہ جاری ربا۔ ان مقانوں بیل معالی تی تحقیق ، دوا سازی ، دوائی پودوں کی کا شت اور دواؤں کی معارب ندی و فیرہ کا خاط کے گیا گیا۔

کا نفرنس کے دومرے ون یو نائی میڈیٹ اور گلوبلا کریش کے موضوع پرایک میوزیم کا بھی انعقاد کیا گیا۔ میوزیم کو خطاب کرتے ہوئے بریانہ کے کور نر ڈاکٹر اخلاق ارضی قد وائی نے کباک طب یو نائی جیسے روایی طریقہ بات علاج پوری دنیا جی مقبول ہو رہے ہیں۔ جنب قد وائی صاحب نے کباکہ طب یو نائی پہلے ہے ہی بین الا قوامی ہے کیول کہ سے یو نان جیس پیدا ہوئی اور پھر عرب و رگر ممالک ہے ہوئی ہوئی ہندو ستان آئی۔ اس کی دوائی وقت کی کو رائی وقت کی کموٹی پر کھری اتری ہیں۔ انہوں نے یو نائی ماہرین سے اینل کی کہ وہ اس فروغ دیے نیز اس طریقہ علاج کی افادیت کو نابت کرنے والے جدید میکنا لوجی ہے بھر پور استفادہ کریں۔ انھوں نے مزید کہا کہ حالیہ برموں میں بوری جی روائی طریقہ علاج کی مقبولیت جیس کر این طریقہ علاج کی اضافہ ہوا ہے۔ انھوں کے مقبولیت جیس کی اضافہ ہوا ہے۔ انھوں کے مقبولیت جیس کی کا ضافہ ہوا ہے۔ انھوں کے دیے کہا کہ آن مورہ یونائی طریقہ علاج کو این مقبولیت ہوا ہے۔ انھوں

ہائے علاج کا مستقبل روش ہے۔اس موقع پر چھتیں گڑھ یا نظاف المیشن کے علاج کی ایک المیشن کے علاج کی ایک تعلیم کا ا المیشن کے نائب چیئر مین جناب ڈی این تواری صاحب نے بتایہ کے چھتیں گڑھ کی حکومت ان طریقہ ہائے علاج کی مقبولیت کو دیکھتے موسے ریاست میں آبوروید ، ایوگا ، ٹیچر و چیتی ، یونانی ، سدھا اور جومیوچیتی (آبوش) بو نیورش قائم کرنے جاری ہے۔

سمپور مے خطاب کرتے ہوئے روم کی کافی آف میڈیس کے استاد ڈاکٹر فیمریز اواسیز یلانے کہا کہ اوروپ کے ہاشندے جدید طریقہ علاج کے باوجود متبادل طریقہ کلاج کی طرف رجہ ک کر رہے ہیں کیوں کہ اس طریقہ علاج میں مضر اثرات نہیں ہوتے ۔ انھوں نے کہا کہ روم میں اس طریقہ کا باج کو کیلینک میڈیس کہاجا تا ہے اور یہ دوائیں روم میں دواؤں کی دکانوں پر "تی ہیں۔ انھوں نے مزید کہا کہ جدید طریقہ کلاج میں نظریات بدلتے رجے ہیں لیکن یو تائی طریقہ کا تا مودہ طریقہ علاج میں نظریات بدلتے صدیوں نے وگوں کو فائدہ پہنچاتا آرہاہے۔

اس کا نفرنس پی مطائیہ ہے شرکت کردہ وا کثر محد سلیم، خان ، ڈائر کٹر محسن انسٹی ٹیوٹ نے کہا کہ باڈرن او ویات مز من امراض پر قابوپانے بیں ناکام ثابت ہوئی بین اس لئے بوروپی عوام منباول طریقہ کالاح کی طرف رجوع کررہ ہیں۔ انھوں نے بتایا کہ برطانوی حکومت یو نائی اور دیگر روایق طریقہ کالاح کو قانونی قراد دیے ہے متعلق ایک قانون لائے پر غور کر دی ہے۔ اس وقت برطانیہ بی روایق طریقہ بائے علاح کے تقریباً ور بھیلے سال لگ بھگ 5000 کا لوگوں نے تمادل طریقہ بائے علاج کو گوں امریکہ بیگ 5000 کا کھا تو گوں امریکہ بیٹ 1992 میں کرائے گئے ایک سروے ہے چھا ہے ملائی کا امریکہ بیٹ کو لے کہ کہ امریکہ بیٹ 1992 میں کرائے گئے ایک سروے ہے بیٹ بیٹ کو لئے کہ کہ امریکہ بیٹ بیٹ کو لئے کہ کہ استعمال کیا۔ اس سمچوز بی بیٹ کیا ہے استعمال کیا۔ اس سمچوز بی بیٹ کو گئے ایک سروے کے ڈاکٹر وی سائے کو بیک استعمال کیا۔ اس سمچوز بی بیٹ کیا ہے آئے ہوئے ڈاکٹر داشد بھی کائے بیٹ اپ خوالات کا ظہار کیا۔





سائنس کوئز: 20

ېدايات:

(1) سمائنس کو ئز کے جوابات کے ہمراہ" سائنس کو ئز کو پن "مغرور مجیجیں۔ آپایک ہے زائد حل جھیج کتے ہیں بشر طیکہ ہر حل کے ساتھ ایک کو بن ہو۔ فوٹواشیٹ کئے گئے کو بن قبول نہیں گئے جائس ھے۔

(۲) کسی مجی ماہ میں شائع ہونے والی کو تز کے جوابات اُس سے استھے ماد کی دس تاریخ تک وصول کئے جائیں محے اور اس کے

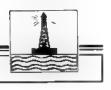
بعد والے شارے میں در ست حل اور ان کے سمینے والوں کے نام شائع کیے جا کس گے۔

(٣) كمل درست حل سميخ والے كوما بنام سائنس كے 12 شارے الك غلطى والے على ير 6 شارے اور 2 غلطى والے على ير

3 شارے بطور انعام ارسال کئے جائیں مے۔ ایک سے ذاکدورست حل سیجے والوں کو انعام بذریعہ قرعہ اندازی ویاجائےگا۔

(٣) کو پن پرا بنانام، پية خوشخط اور مع پن کو ڈ کے تکھیں۔ نامکمل ہے والے حل قبول نہیں کئے جا کیں گے۔

1_والوں میں موجود اس سادہ شکر کانام	3-پرندول	ا کے دل میں کتنے خانے	(القي)	علی ابن عباس مجوس
بناہے جس کو ہضم کرنے کے لیے ہاری	ambers)	Ch) پوتے ہیں؟	(ب)	بو علی سینا
غدائی نالی میں خامرے (Enzymes)	(القب)	<i>چا</i> ر	(5)	ولهييهم
موجود مبيس موت بين؟	(ب)	تغمن		ز کریادازی
(الف) گلوكوز		33	6-ايسكور	بالسندس من نام سے جانا
(ب) فركۇز		ایک	جاتاہے؟	•
(ج) سکروز	4_روشن(ا	Light) کے بنیادی رنگ کون		وٹامن ایے
(و) ريقي ٽوز				وثامن ۋى
2۔مندرجہ ذیل میں سے عفر	(الف)	لال ، بير ااور نيلا	_	وٹامن سی
(Element) کون ساہے؟		ېر ا، کالا اور پيلا		و ٹامن کے
(الف) اليوميتيم		سغيد، هر ااور لال		ے شنداسارہ؟
(ب) ش	(,)	سفيد، نيلا اور پيلا	•	 زيمن
(ج) ياني		ن في الطب" من كي تصنيف		مشترى
(c) rel			(ئ)	
				7.



لائث هـــاؤس

(_	100
(,	500
(1000

(,) ذیک آنسائنڈ

11 ـ رکڑ اسکیل (Richter Scale) کیا

12۔ سمتی نظام (Solar System)

2005 をル

10(الف) 11(الف) 12(د) 13 (الف) 14 (الف) 15 (ب)

میر رازق عی تاریورو ہے بھارت جو ک،

(آپ کو ای ہے پر مارچ 2005 ہے

فروری 2006 تک رساله تحفتاً بھی

محمه محسن اعظمى آفاب بال مكيذونل

باشل تمره نمبر10، على گژه مسلم يو نيور شي

(آپ کو ای ہے پر مارچ 2005 ہے

اگست 2005 تک جھ شارے تحفثاً بھیجے

محمد ظفرالقد معرفت فخر عالم، ہے این وی

جنگل آگابی بوسٹ بی لی شنج مسلع کور کھیور

(آب کوای تے یہ دی 2005 ہے منی

2005 تک تین شارے تحفقاً بھیے جا میں

على گڑھ۔202002

ابوت کل مهاراشر به445001

انعام یافتگان:

مکمل درست حل:

جائے گا)

ايك غلطي والأحل

(بذر بعد قرعه ندازی)

جائمیں سے)

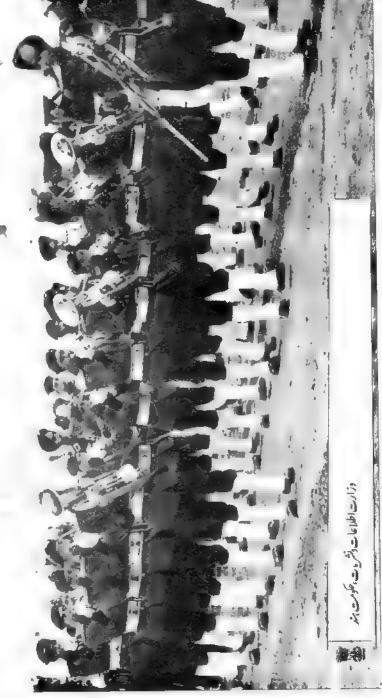
دوغلطي والأحل

(بذربعه قرعه اندازی)

(يولي)

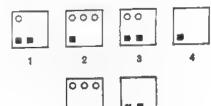
2005 جمهوريه 2005

برطرح کے چیلنجوں کا مقابلہ کرتے ہوئے ساوات اور خشحالی کے راستے برگامزن رہے تو م کا عبد ہے









(2)

(3)

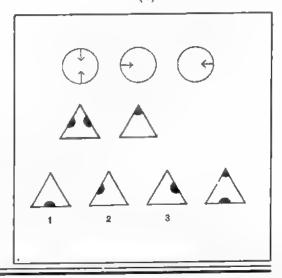
آفتاب احمد



معقدرت: فروري کے شارے میں کسوئی تمبر 7 کو غلطی ے كسوئى نبر6لك ويا كيا تھا۔ ادارہ اس نلطى كے ليے معذرت خواهب قاركين جواب لكية وقت خيال رتحيس

ینچ دیئے محنے سیٹول (1-3) میں سے ہرایک سیٹ میں ایک جگہ خالی ہے اور ساتھ ہی اس میں فٹ ہونے والے مکنہ ڈیزائنوں کے جار / چھ نمونے ویئے گئے ہیں۔ آپ کو بیہ بتاتا ہے کہ کس خالی جگہ يركس نمبر كافريزائن آئے گا؟

(1)





كسسوئسى

چاہئیں۔ درست حل ہیمینے والے شرکاء کے نام و پتے مئی 2005ء کے شارے بیس شائع کیے جائیں گے۔ لفافہ پر "مسوئی حل" نفر ور لکھیں۔ آئر آپ کے پاس بھی اس انداز کے سوالات میں آ انہیں مع جواب کے ممیل لکھ جیجیں۔ انھیں ہم آپ کے نام و پتے کے ساتھ شائع کریں گے۔

جهاراية ب

KASAUTI Urdu Science Monthly 665/12 Zakir Nagar

New Delhi-110025

Two Authentic Publications on Indian Muslims

The Milli Gazette אָננמוליי Indian Muslime' Leading English Newspaper 32 tabloid pages full of news, views & analysis on the Muslim scene in India & abroad

Single Copy: India: Rs 10; Foreign (Airmail): US\$ 2 The Millf Gazette's Annual Subscription (24 tsauce) India. Rs 220; Foreign (Airmail): US\$36

MUSLIM INDIA الماسلوفيا

Journal of Research, Documentation, Reference All that affects Muslim Indian & other minorities and weaker sections, from a variety of national & international sources including Urdu & Hindi... Muslim India is in its third decade of publication

Muslim Indie's Annual Subscription (12 monthly assues; Yearly Only - Jan to Dec) Individuals: India: Rs 275; Foreign (Airmail): US\$ 41 Institutions: India: Rs 550; Foreign (Airmail): US\$ 82

Psyments (DD/MO/Cheques) should favour the publication, that is either "The Milli Gazette" or "Muslim India" In case of cheques, add Rs 25 as bank collection charges if your bank is outside Defhi

Contact us NOW

p.q4 Abul Fazi Encleve, Pari-i, Jamia Hgr, New Delhi 110925 India >Tel: (+81-11) 26927463, 26322625; Email: mg@milligazette.com

- (4) آپ کے پائی چار "9" ہیں، کیا آپ x، ÷، -، +

 (آپ جتنی مرتبہ چاہیں) کا استعال کرتے ہوئے ان
 چار "9" ہے "9=100" حاصل کر کتے ہیں؟ یہ عمل
 آپ کو کم ہے کم 5 طرح ہے کر کے دکھانا ہے۔
 - (5) مشررجه ذیل میریز کوچدا کریں 7 . 2 . 3 . 4 . 2 . 5 . 20 . 5

صیح جوابات کسوٹی نمبر 6 (جزر 2005 م)

- 1 (1)
- 6 (2)
 - 4 (3)
- (4) 10 (پہتے ل بیل لکھے اعداد کا مجبور چینی بیل لکھا ہے)

كامياب شركاء:

مكمل درست حل:

محمد فخر عالم معرفت بلقیس پروین پی سیج گور کیپور۔ قبر عالم رحمان محمر، باکھا مغرفی جہاران، بہار۔ میر شارق علی ہے بی چوک، تاربورہ، ابوت کل۔ محمد حسن آ قاب بال سیکڈ، نس باشل کمرہ نبر 10، علی گڑھ مسلم بوغورشی ، علی گڑھ۔ مدشری خانم عبداللطیف خال، منڈی بازار، انبہ جوگائی، بیز۔ شیخ عظمی پروین، مائی کلی، عزیز بورہ، بیڑ۔

ایك غلطی :

انوری رحمانی آنوری باؤس عزیز پوره، بیژ به سند مز مل سند واجد علی پرانا ایس پی آفس، تعورات واژی بیژ به محمد الیاس خال منڈی بازار، انبہ جوگائی بیژ ب

آپ کے جوابات ہمیں 10راریل 2005ء تک ال جانے



ســــوال جـــــواب

سوال جواب ہمارے جاروں طرف قدرت کے ایسے نظارے بگھرے پڑے ہیں کہ جنھیں دکھے کر عقل جیران رہ جاتی ہے۔ وہ جا ہے کا نئات ہویا خود ہمارا جسم ، کوئی پیڑ پودا ہو ، یا کیز اکوڑا سمجھی اچاہک سی چیز کو دکھے کر ذہمن میں ہے ساختہ سوالات ابھرتے ہیں۔ ایسے سوالات کو ذہمن سے جھنگئے مت انھیں ہمیں لکھے ہیں ہمیں کھے ہے ہوا۔ "کی بنیاد پر دیے جا کیں گے اور ہیں ہمیں کھے ہوا۔ "کی بنیاد پر دیے جا کیں گے اور ہاں! ہم ماہ کے بہترین سوال پر =/100 روپے کا نقد اندہ م بھی دیا جائے گا۔

اور وہ پھر نہیں آڑے گا۔

شاهدجمال ارزياوي

سعلم جامعہ اسلامیہ بانسیار، بہورونہ بلیا (یو پی) 221715 چواپ : ریڈ ہو، ٹیلی ویژن و فیر والی مشینیں ہیں جو کہ ریسیور (Recerver) ہیں لیتی بیقالات کو وصول کرتی ہیں۔ یہ بیقالات اہر ول کی شکل ہیں ہوتے ہیں اور ہواہی موجود ہوتے ہیں کیو تکہ ہوا ہیں نشر کیے جاتے ہیں (فور فرمائیں کہیں سورہ المرسلات کی شروع کی آیات میں ای طرف تو اشارہ نہیں ہے) یہ لہریں ہماری آئھوں کو نظر نہیں آئیں۔ ان کو نشر کرنے کے مراکز کو براؤ کاسٹنگ (بیتی منتشر کرنے والا) اسٹیشن کہتے ہیں۔ عرف عام ہیں ہم اے ریڈ یواسٹیشن یا ئی وی اسٹیشن کتے ہیں۔ میال ہے آواز یا تصاویر کے بیغالات کو لہروں کے سوال : سائنس کے مطابق خون رگوں ہیں فرکت کرتا ہے لیکن جب ہمیں چوٹ لگتی ہے تو جلد کھنے پر خون کیوں لکائے ؟

شيخ عبدالصمد محمد فاروق

414 مومن بوروايول منطع ناسك-423401

چواب : خون کی رغیس شصرف گوشت میں بلکہ اوپری کھال کے عین نیچ ہمی ہوتی جیں۔ لہذاجلد کٹنے پر اُس علاقے کی خون کی باریک رغیس بھی کئتی جی جن سے خون نکات ہے۔ جتنی بری یا گہری چوٹ ہوگی آتی ہی رئیس کئیس گی اور اتنائی زیادہ خون نکلے گا۔

وال : الشرب مي ايك سوراخ كيمين اوراس مي س آلائش تكال دي اوراس سوراخ مي س شبنم اندر بجروي اورسوراخ كو سوم سي بند كروي اورائر كو هو پ مين رسمين تواغرا بواهن أثر تاب ايدا كون؟

سيّد اطهر على سيّد احمد على املام يوره واردُ فير 1 تعلقه كامب شلع ايت كل 445401

جواب ناف الله عن خالی خول بی شبنم مینی صاف بالی کی تعوری می مقدار والی کر سوران موم سے بند کر کے آھے جب آپ دوسوپ بیس رکھتے ہیں تو حدت کی وجہ سے انڈے کے اندر بائی بخارات میں مینی کیس بیس تبدیل ہوجاتا ہے۔انڈے کے خالی تحفیلے میں وزن بہت کم ہوتا ہے لہذا ہے ہی بخارات کے ساتھ اوپر اُٹھ جاتا ہے۔اگر اللہ کے حاتی کے دائر کے میں بائی زیادہ والی دیس کے تو اس کا وزن بڑھ جاتا ہے۔اگر اللہ کے کے خالی کا وزن بڑھ جاتا ہے۔اگر



سوال جواب

قبل از وقت پھل نہ توڑیں دوسرے یہ مجی کہ پھل کے کینے کی علامات با قاعده درنگ در وپ اور خو شبو کی شکل میں ظاہر ہوتی ہیں جو کہ پھل کو توزنے كا سكتل او تاہے۔ كھ كھ مجھ اليے موتے ميں جن ميں تیزابول کی مقدار زیادہ ہوتی ہے جس کی وجہ ہے ان کا ذا کقہ کھن ہو تا ہے (کیونک تیزاب ذائع ٹس کھٹے ہوتے ہیں) جب سے پک ج یں توبیہ سمجی تیزاب مچلوں کی شکر میں تبدیل ہو جاتے ہیں جو کہ مینمی ہوتی ہے لبذا کی ہوئے پھل ہی <u>ششے ہوتے ہیں۔ اس دوران ان</u> کے گودے میں اور ان کی باہری کھال میں جونے ماذے بنتے ہیں وہ ان کی ر گلت بھی بدل دیتے ہیں۔ یہ نظام اتناد کیسے اور سبق آ موز ہے کہ الله تعالى في موره الانعام في خصوصاً اس طرف توجد ولائي ہے " بيدر خت جب وسلت بين توان بن محل آئے اور پام ان كے کینے کی کیفیت (ذرا خور کی نظرہے) دیکھو، ان چیزوں میں نشانیاں میں اُن او گول کے لیے جوالمان لاتے میں "(الانعام 99-98)_ یبال الله تعالى نے جس عمل كو د كھنے كے ليے كہاہے ليحى مجلول كے يكنے كا مل حے Fruit ripening کیا جاتا ہے۔ یہ علم نباتات (Botany) كالك ابم شعب ب جس مي مبارت ياكر بم مجلول كو ببتر بنا كت ہیں۔ تاہم ہم جس سے کتنے لوگ اللہ کے اس علم کے مطابق سائنس تعلیم حاصل کر کے اللہ کی نشاندل لین آیات کو سمجھ کر اُن ہے سبق ليت ين اور ايمان لات بي-

ذریعے منتشر کیاجا تا ہے۔ان لبروں کی لمبائی الگ الگ ہوتی ہے۔ آپ جب ریڈیو کی سوئی بیٹن کی مدرے تھی ایٹی ویژن کے بٹن کی مدو ہے اس کا چیشل تبدیل کرتے ہیں، او وہ حقیق ۔ آپ اپنی مشین کو ایک خاص لمبائی کی ابروں کے پیفاات وصول کرنے کا حکم دے رہ بیس داک حکم کے مطابق آپ کی مشین مطلوب لبروں کے پیفام کو بیس دار تیلی ویژن پرد کھاتی ہے۔ وصول کرکے آپ کوریڈیو پر سنواتی ہے اور ٹیلی ویژن پرد کھاتی ہے۔ وصول کرکے آپ کوریڈیو پر سنواتی ہے اور ٹیلی ویژن پرد کھاتی ہے۔ سوال یہ گئے آم بالکل کھنے اور پیکے آم بالکل میں اور بیکے آم بالکل میں اور بیکے آم بالکل میں جو تیں ہوتے ہیں جو

رضوان احمد غلام حسین انصاری مضوان احمد غلام حسین انصاری 21/7 عینی ارجال پهلامزلد
دومری تحیلا بھائی اس بے مدنورہ مینی ۔ 400008 سوال : وقت کے ساتھ ساتھ آم کارنگ اور ذائقہ دونوں بدل جاتا ہے۔ کیا جدل جاتا ہے۔ کیا ذائقہ کا تعلق رنگ ہے ہے؟

معمد شرف العق رضوان مجونا پیشه بوپر ، مثلح از ویناج بور - بنگال-733210

چواپ : پھل کے پکنے کا عمل ایک بہت دلیس مل ہے جس علی پھل کے اندر بیٹار کیمیائی تبدیلیاں ہوتی ہیں۔ان تبدیلیوں کی وجہ ہے تی پھل میں ذاکقہ، خوشہوا در گئت پیدا ہوتی ہے۔ جب تک پھل پک کر تیار نہیں ہوتا نہ تو اس میں ذاکقہ ہوتا ہے، نہ بی خوشہوا در رحمت۔ یہ قدرت کا حفاظتی یا حتیا طی نظام ہے تاکہ ہم لوگ اوّل اوّل

انعامي سوال : ديغريخر عمد أصرف دا جني جانب كيون كملته بن؟

عبدالرحمن طهور انصاری معرفت ڈاکٹرریحان اٹصاری شانتی گرمٹزدمیونیل اسکول ہمیونڈی۔۔421302

جواب : چونکہ انسانوں کی اکثریت سیدھے ہاتھ والی (Right Handed) ہے بعنی کام کان کے لیے اپناسیدھاہاتھ زیادہ استعمال کرتی ہے لہٰذا فرج بھی داہنی جانب کھلتے ہیں تاکہ سیدھاہاتھ استعمال کرنے والا شخص سامنے کھڑے ہو کر آسانی سے فرج کادروازہ کھول سکے۔اگریہ ہائیں جانب کھلتے تو آپ کو لاز نا بایاں ہاتھ استعمال کرتا پڑتا جو کہ اکثریت کے لیے غیر فطری ہوتا۔



-----زان م----زان

نام كتاب : جانور

نام مصنف: ڈاکٹراحیان اللہ احمد

ناشر : ڈاکٹراحیان اللہ احمد

= 49/2RT ميچ نگر کالوني، حيدر آباد_500057

سنحات : 32

قيت : 40روپي

مِصر : ذَا كَثرُ عَسَ الاسلام قاروقي

ہر کتاب تصنیف کرتے وقت اس کے مصنف کے پیش نظر ایک مقصد ہو تاہے۔ گمان ہے کہ زیرِ نظر کتاب" جانور "تصنیف کرتے وقت اس کے مصنف کے پیش نظر خور دبنی عضویوں کے بارے میں معلومات فراہم کرناہی اصل قصد ہو گا۔ مصنف نے کتاب كاعنوان" جانور "يقيينابه سوچ كر تجويز كيابو گاكه قار كين خور دبني عضوبول جیسے بیکشیریا، وائرسس اور بک خلوی پروٹوزوا کو ھانوروں کے زمر ہے میں دیکھے کر حیران ہوں گے اور زیادہ دلچیں ہے ان کے بارے میں جائے کے خواہش مند ہوں گے۔ بلا شیہ جومعلومات مصنف موصوف نے ان خور دبینی عضو بوں پر فراہم کی بیں وہ جامع اور مفید ہیں لیکن ان خور دبنی عضویوں کو جانور کے تحت یجا کرنا ایک نامناسب اقدام ہے۔ آج اسکول کے خلباء بھی جانداروں کی جدید درجہ بندی ہے انچھی طرح واقف ہیں۔ حیرت کی بات تو یہ ہے، کہ خو دمصنف نے بھی اینے مضامین میں اس در جہ بندی کا تذکر ہ کیا ہے۔اس صورت میں دائر س اور بیکٹیر یا کو حانور عنوان کے تحت بیان کرنا نامناسب تھا۔ انھیں خور بنی عضو ہے یا جر تو ہے تو کہا جا سکتا ہے تاہم جانور ہر گز نہیں اور وہ بھی اس صورت میں جب دائر س کی جگہ جا تدار اور بے جان کے در میان میں ہو۔

''کچھ اور بڑے جانور'' کے عنوان سے جو مضمون اس کتاب میں شامل کیا گیاہے وہ دود ور ول لینی ور مس سے متعلق ہے۔ ورمس خور دبنی بھی ہوتے ہیں اور اتنے بڑے بھی کہ انھیں خالی آنکھوں سے دیکھا جاسکے۔ اس مضمون میں بھی مفلومات ثمال ہے لیکن ورمس کی شمولیت اس اشارے کے بالکل برعکس سے جس کی نشان

د بی مصنف نے سرورق پریہ لکھ کر کی ہے کہ یہ کتاب خور د بنی حیاتیات اور حیوانات پر مضامین کے مجموعے پر مشتمل ہے۔

سی یاب اور یوانات پر سایان کے بعد چند مضاهین بعنوان موذی متند کرہ بالا مضاهین کے بعد چند مضاهین بعنوان موذی جانور، خزیر کا گوشت، گائے کا مسئلہ اور ہا تھی کے آنسو مو نسوع سے بالکل ہی ہٹ گئے ہیں۔ موذی جانور کے تحت مصنف نے صرف چنداحادیث پیش کی ہیں جن بیس بعض جانوروں کو موذی قرار دیا گیا ہے تاہم مصنف نے سائنسی اعتبار سے انتھیں موذی ہونے کی کوئی سند تهیں دی ہے۔ سائی سے متعلق چنداحادیث سانیوں کو جنات سیجھنے پر مجبور کرتی ہیں جنھیں پڑھ کر آج کا قاری سانیوں کو واد مخواہ ڈواہ ڈی کھنگش کا شکار ہو جاتا ہے۔

مضمون "خزر کا گوشت "اس گوشت میں پلنے واے ورم پرمعلومات فراہم کر تاہے۔ کتاب بعنوان مبانور امیں شامل کرتے وقت اس مضمون کو خزر یہ کے گوشت سے منسوب کرنے کے بچائے ورم سے منسوب کیاجانا جاسے تھا۔

کو ای طرح کا مضمون گائے کا سٹلہ ہے جہاں گا۔ کا بیشیت جانور تو کوئی تذکرہ نہیں ہے البتہ مختلف خطوں میں پائی جانے وائی گاہوں کے دودھ اور اس سے بی اشیاہ کی پیداوار سے متعلق معلومات فراہم کی گئے ہے۔ آخر میں چند معروف اشخاص کی آراء دی گئی جی آرہ میں رکھتے ہیں۔ آخری مضمون با تھی کے آنسو میں ایک مختصر کہائی تحریرے جو با تھی کے آنسو میں ایک مختصر کہائی تحریرے جو با تھی کے مضامین موضوع ہے مکمل طور پرانح اف کرتے نظر آتے ہیں۔ مضامین موضوع ہے مکمل طور پرانح اف کرتے نظر آتے ہیں۔ مضامین موضوع ہے مکمل طور پرانح اف کرتے نظر آتے ہیں۔ کونسل کے مالی تعاون سے شائع کی گئی ہے۔ کیان اس کے بابی تو می کونسل کے مالی تعاون سے شائع کی گئی ہے۔ کیکن اس کے بابی جو بہت زیدو کونسل کے مالی تقاون سے شائع کی گئی ہے۔ کیکن اس کے بابی دور محلوبات کی شخص جر بو بہت زیدو ہے۔ آگر اس کتاب کو چھو نے سائز جی طبح کیا جا تا اور معلوبات محض جر تو موں ، یک خلوی عضویوں اور ورس کی تاریخی معنوبات ساخت ، دور حیات اور ان کی انجیت تک محد ود رکھی حاتی تواس

کتاب کی افادیت زیاده ہوسکتی تھی۔



کهراکیا ہو تاہے؟

یانی کے ابخارات و طول کے ذرّات سے ال کر جھوٹے جھوٹے قطرے بنالیتے ہیں۔ یہ قطرے جب زمین کے بہت زیادہ قریب موتے ہیں تود هویں جیسی شکل بیل نظرآتے ہیں اس کو کہرا کہتے ہیں۔

اولے کیا ہوتے ہیں؟

جب بارش کے قطرے کرتا باد کے شندے علاقے سے گزرتے جیں تو وہ جم جاتے ہیں اور یائی کے ابخارات جو ہوائیں موجو و ہیں ان کے ساتھ مل کر مزید پر تیں بناتے ہیں اور جب ان کاوزن ہوا بے زیادہ ہوجاتاہے تو دواولے کی شکل میں زمین پر گرتے ہیں۔ مستمسی سال کے کہتے ہیں؟

ز بین سورج کے میاروں طرف ایک چکر لگانے میں جتنا وقت لیتی ے اسے علمی سال کہتے ہیں۔

جا ند کیے جمکتاہے؟

سورج کی روشی میاند کی سطح سے منعکس ہو کر زمین تک پہنچتی ہے۔ ای وجدے جاند چمکتا ہو او کھائی دیتاہے۔

غذاکے جے اجزاء کو نسے ہیں؟

(i) كاربوبا ئيدُر عث (ii) پروشين (iii) يَكِمَناكَى (iv)محد نيات (v) و تا من (vi)يائی

جا ند يرز ند كى كيون نامكن ہے؟

عاتد پر زندگی کی بنیادی چیزیں موااور پانی موجود نہیں ہے اس لیے وہال زند کی ناممکن ہے۔

کو کلہ کیے بناہ؟

لا کھوں سال پہلے وہ نباتات جو قدرتی آ فات کی ہنا پر زمین کے اندر دب گئے وہ ہوا کی غیر موجود کی میں اور زیادہ درجد حرارت اور د باؤکی وجہ ہے لکڑی کے کو کلے میں تبدیل ہو گئے۔



انسا ئىكلو يېۋىا

پہاڑی علاقوں میں کھاناد مرے کیوں گلتاہے؟ پہاڑی مقامات پر ہواکا دیاؤ کم ہو تاہے جس سے چیز وں کا نقط اُ بال كم بوجاتاب إس لي كمانا جد أيلي لكتاب ليكن كل نبيل بانا کیونکہ اس کو معقول گری خہیں مل یاتی۔

تک کیڑے پہننے سے سروی لگتی ہے جبکہ ڈھیلے

کیڑے پہننے ہے سر دی کیوں نہیں لگتی؟

ڈ صلے ڈھالے کپڑے سننے ہے جسم اور کپڑوں کے در میان ہوا بھر جاتی ہے جو جسم سے گری یا کر ٹرم ہو جاتی ہے اور جسم کو گرم رمحتی ہے۔ جبکہ تک کیڑے پہنے سے جسم سے ارق ستقل احول میں خارج ہوتی رہتی ہے اور ہمیں سر دی لگتی ہے۔

کیاوجہ ہے کہ ایک بڑاجہازیائی پر تیر تار ہتاہے جبکہ

ایک جھوٹی ہے کیل پانی میں ڈوب جاتی ہے؟

کوئی چیز تب ہی تیریا آل ہے جب وہ اینے وزن کے برابر پانی کو بٹادی ہے۔ ایک بواجہاز اپنے وزن کے برابر پائی بٹادیتاہے ای لیے تیر سکتا ہے۔ جبکہ ایک جھوٹی سی کیل اپنے وزن کے برابر پانی نہیں ہٹایاتی اس لیے ڈوب جاتی ہے۔



INTERGRAL UNIVERSITY

Established under the Integral University Act 2004 (U.P. Act No. 9 of 2004)

Kursi Road, Lucknow - 226 026

Phone Nos. 0522- 2890612, 2890736, 3666117, Fax No. 0522- 2890809,

Integral University, I ucknow has been established by the State Govt vide UP. Govt Gazette Notification No. 9 of 2004 dated 2"th Feb. 2004 by elevating the famous Institute of Integral Technology, Kursi Road, Lucknow on account of its excellent academic performance in a highy disciplined, decorous and vibrating environment.

THE INTELLECTUAL RESOURCES

A team of highly devoted dedicated and well qualified Faculty Members with valuable & diversified talents and expertise in various fields is available in the University. All faculty members of Engineering and other departments are highly experienced Professors from H. Is & Roorkee University. Renouned names in academics are (i) Prof. (Dr.) M.I. Ishan remained associated with MNR Allahabad and Roorke University. (iii) Pof. Bal. Gopal Ex. Professor HBTI, Kanpur (iv) Prof. D.C. Thapar Ex. Prof. Govt. College of Architecture University. (iii) Pof. Bal. Gopal Ex. Professor HBTI, Kanpur (iv) Prof. D.C. Thapar Ex. Prof. Govt. College of Architecture Lucknow, who has been twice awarded for his lifetime achievement by the H.E. Governor of U.P., as well as Architecture Association (v) Prof. Mansoor Ali, who served Roorkee University for about 35 years (vi) Alok Chauhan HOD of Computer Applications and Information Technology.

AREA OF EMPHASIS

The main emphasis is given on the all-round personality development of students to face the challenges of the new technological era. This is achieved by means of arranging special workshops, interaction with the experts of key industries through Guest Lectures to sharpen the skill of Mass Communication of students. This builds-up the confidence and excellent abilities in students and thus they are prepared for the need base requirement of Industries.

UNIQUE FEATURES

- 33 scre sprawling compus on the green outskirts of city with modern buildings.
- Well equipped Labs and Workshop.
- State-of-Art- Computer Centres (with P IV machines fully airconditioned & all the latest peripheral devices & S/W support) to accommodate MCA & B.Tech, student and provide them with innovative development environment
- Comp. Nided Design Labs equipped with PTV machines and software support providing latest technologies in the field of IT and Comp. Engg.
- State-of-Art- library with large nos.of.books, CD's and journals covering latest advancements.
- Well established Training & Placement Cell.
- INTE Student Chanter.
- Publication of Newsletters, Annual Magazine etc.
- Conducting Technical seminars, Lectures for National/ International organizations.

STUDENTS FACILITIES

- · In campus banking facility
- Facility of Education loan through PNB
- Indoor,Outdoor games facility
- · Good hostel facilities for boys & girls.
- Transportation facilities.
- In campus Retail store & PCO with STD facility
- Medical facility within campus.
- Elaborately planned security arrangements.
- 24 hoors broadband Internet, comprising of high - end- systems. Each providing a band width of 64kbps to provide high capacity facilities.
- · Educational Tours.
- In Campus book-shop, canteen, gymnasium & Student activity centre.
- Old boys association centre.

Selected for world Bank Assistance under TEQIP on account of Education Excellence



محترى ذاكثر محمرائمكم يرويز صاحب

حسب سابق پر چه بهت بی معیاری ہے۔ صوری و ظام می ائتبارے توخیر ہے ہی مواد اور مضامین کے نقط انظر سے بھی۔ قبله محرّم سلمان الحبيني صاحب في جو" يغام" آب ك توسط ے امت مسلمہ کو دیا ہے ، یہ تح ریر اس شادے کی جان ہے۔ میہ مختصر سامضمون یا پیغام کئی تفخیم مضامین بر بھاری ہے۔ محترم نے علم، اسلام اور سائنس کو جس طرح مربوط کرکے ہماری فرو گڑاشت کی نشاند ہی گ_{ی ہے} جس کی بدولت آج ہے امت اس انجام کار کو چیجی ہے۔ اس انداز بیان کی تعربیف و توصیف کے بجائے اس کو لا تحد عمل بناتا جا ہے۔ بعد کے دور بیس علم اور در س و مذریس کوالگ الگ خانوں میں بانٹ دیا گیا۔ جس ہے مسلمانوں کی خلاقا نہ ذہنیت متاثر ہوئی اور نوبت ایں جا رسید کہ آج مسلمانوں کے شاندار ماضی پر کوئی یفین کرنے کو تیار نہیں۔ ای کو تاہی کے نتیجے میں علم و شخفیق کا خزانہ آج جن ہا تھوں میں جلا کیا ہے اور اس کا جو حشر ہور ہاہے نیز انسانیت جس طرح تنزل اور ہریادی کی طرف یڑھ رہی ہے،وہ جو ٹائی تھا۔ اس کی ذمہ داری ہے ہم اینا وامن بچانہیں کتے۔ ضرورت ایسے علماء ، دانشور دل اور طلباء کی ہے جو تعلیم اور اسلام کی حقیقی روح کو سمجھ سکیس اور مسلمانوں کوان کے قائدانہ مقام ہے آشنا کر داشیں۔ایسے فکر انگیز ادار بے کے لیے محترم مولا نا صاحب کا جتنا بھی شکر یہ ادا کیاجائے، کم ہے۔ مجھے ذاتی طور پریہ محسوس ہوا گویا بھی احساسات میرے دل میں میں محریث استفاد تھے اور موٹر انداز میں اسے بیان كرنبيں سكتا تھا۔ ایسے مجتمدانہ بیغام کے لیے آپ بھی شكر ہے کے مستحق ہیں۔اگر حمکن ہو تو مولانا موصوف تک میری مبار ساد اور سؤد باند سلام پہنچانے کی زحمت گوار افر ما کمیں۔ ردِ عمل

محترم المقام عاني جناب ذاكثر محمد اسلم يرويز صاحب السلام عليكم ورحمة القدوبر كاتد

بعد تعریف رب کریم ، بعد دعائے خیر کے نیک تمناؤں کے ساتھ عرض ہے کہ جنوری 2005ء کے شارے میں آپ کا دار مہ دل کو جھو گیا۔ خواب دیرینہ کی تعبیر مجھے ال تنی۔ میں نے آپ کی جانب سے عید کے موقع بر کثیر تعداد بی مجیواکر (معذرت کے ساتھ کہ اس میں چھے تبدیلی کی گئی)افادہ عام کی غاطر تقتیم کرایا۔عید گاہ میں اور کر ناٹک کے دیگر ادار وں کو بھی 25-25 كى تعداديس بذرايد يوست رواند كرايا كيا-

بغیر اجازت کے آپ کے مضمون کو شائع کرنے کی علطی کی معافی جائے ہوئے۔عاجزانہ التماس ہے کہ بندوکو بھی آ ہے کی تح یک کاایک خادم سمجھیں۔اور حکم دیں کہ مجھے تح یک ہزا کے ہے کی کرناہے۔*

امید کد آب بخیر ہوں گے۔آب کی صحت وعافیت کے لیے ڈھیر ساری وعاؤں کے ساتھ خداحافظ والهلام محمد عثان تزو کوژ صدر ملت خیر الناس، مازوئے گور نمنٹ سامل رائد کی 325 581

** کار خیر اور اصلاحی کام کرنے کے لیے کسی احازت کی منرورت نہیں ہوتی۔اس کے لیے تواللہ کا تھم موجود ہے۔ آپ اس علمی تح کیک کواپنے علاقے میں فروغ وینے کے لیے ہر ممکن کو سش كرس يزاك الشد عدير



ردعسل

کامضمون لاجواب ہے۔ امید ہے ایسے پُر مغزمضایین آپ تلاش کر کرکے چیش کرنے رہیں گے۔

ڈاکٹر جاویدا حمہ پر نسل آر۔اے قدوائی ایم۔انکے۔ایس اینڈ جو نیئر کالج چندر یور۔442402 تازہ شارہ مجھلے شاروں کی طرح معیاری اور وعوت لکر دینے والاہے مگر ہائیو میکولو جی اور جینیا تی؛ نجینئر نگ سے پیداشدہ خطرات کی نشاند ہی کرتا ہوا ڈاکٹر ریحان انصاری صاحب

بقيه بحياشم بثريول كاعضر

تواس سے اتن حرارت تعلق ہے کہ اگراس کو اکھٹا کیا جائے تو کٹریوں کو آسانی ہے آگ لگائی جاسکتی ہے۔ پانی کو سوڈ مجایا ہو ٹاشیم کے ساتھ طاکر بھی آگ پیدائی جاسکتی ہادراب پانی کے ذریعے آگ پیدائر ایقہ تونے کو پانی ہے۔ چھاناہے۔

میں بجھاناہے۔

معلیم آسائیڈی تیاری اور اس کی نقل وصل سے متعلق اوگ پانی کے لیے اس کے اشتیاق کو دکھ کر جران ہوتے تھے اور ان کو بالکل ایسے لگنا تھا کہ جیسے کہ آدمی کو سخت بیاس سے پریشان کرر کھا ہو۔ اس لیے انھوں نے چو نے پر پانی ڈالنے کے اس عمل کو "بیاس بھائی دیا ہے انہوں نے چھانے کا اس کی بیاس بھائی جاتی ہے اس کی بیاس بھائی جاتی ہے اس کی بیاس بھائی جاتی وجہ سے کی بیاس جھائی جاتی وجہ سے کی بیاس جھائی جاتی ہے اور اس کی بیاس بھائی جاتی ہے اور اس کی بیاس بھائی جاتی ہے اس وجہ سے کی بیار کا اس کی بیاس بھائی جاتی ہے اور اس کی بیاس اس کے اس کی بیاس بھائی ہوتا کہا ہوتا ہے۔

میلی می کیا ہے، میلیم آسائیڈ کو بعض او قات صرف چونا بھی کہاجاتا ہے، کیونکہ کیلیم لفظ "Calx" ہے اخذ کیا گیاہے اور اس کے معن "چونا" ہے۔(باتی آئندہ)



WITH BEST COMPLIMENTS FROM:

UNICURE (INDIA) PVT.LTD.

MANUFACTURERS OF DRUGS &PHARMACEUTICALS UNDER WHO NORMS
C-22,SECTOR-3, NOIDA-201301

DISTT.GAUTAM BUDH NAGAR(U.P)

PHONE : 011-8-24522965 011-8-24553334

FAX : 011-8-24522062

e-mail : Unicure@ndf.vsnl.net.in

أردوسائنس اہنام خریداری ر تحفہ فارم

میں "اردوسا کنس ماہنامہ "کا خریدار بنتا جا ہتا ہوں را پنے عزیز کو پورے سال بطور تحفہ بھیجنا چاہتا ہوں ر خریداری کی تجدید
کرانا چاہتا ہوں (خریداری نمبر) رسالے کازر سالانہ بذریعہ منی آرڈر رچیک رڈرافٹ روانہ کر رہا ہوں۔ رسالے

کودرج ذیل ہے پر بذریعہ سادہ ڈاک رر جسری ارسال کریں:

ر الماري الم

توث:

1۔رسالہ رجشری ڈاک سے منگوانے کے لیے زیرسالانہ =/360روپے اور سادہ ڈاک سے =/180روپے ہے۔

2- آپ کے زرسالانہ روانہ کرنے اور اوارے سے رسالہ جاری ہونے میں تقریباً چار ہفتے لگتے ہیں۔ اس مدت کے گزر جانے کے

بعد بی یاد د ہانی کریں۔

3۔ چیک یاڈرافٹ پر صرف " URDU SCIENCE MONTHLY " ہی تکھیں۔ دہلی سے باہر کے چیکوں پر = =/50رویے زائد بطور بنگ کمیشن بھیجیں۔

پته : 665/12 ذاکر نگر، نئی دهلی .110025

ضرور ياعلان

بینک کمیشن میں اضائے کے باعث اب بینک دہلی سے باہر کے چیک کے لیے =/30روپے کمیشن اور =/20 روپ برائے ڈاک خرج لے رہے ہیں۔ لہذا قار کین سے درخواست ہے کہ اگر دہلی سے باہر کے بینک کا چیک جیجیں تواس میں =/50روپے بطور کمیشن زائد جیجیں۔ بہتر ہے رقم ڈرافٹ کی شکل میں جیجیں۔

ترسیل زر وخط وکتابت کا پته ۱۱۵۵۵۶/۱۷ نگر ، نئی دهلی 110025

سوال جواب کوپن	سائنس کوئز کوپن 👵
	Ct.
ئام	تعليم
تعام	فريداري تمر (برائ فريدار)
مشغله	اگردُكان سے خريدا م توركان كابت
عمل يته	مشغله ملسل مسغله مشغله مسغله مسغله مشغله مشغله مشغله مشغله مسغله مسغله م
	ين كوڙ
	اسكول رد كان ر آفس كاية
نبى كۆر	اسكول ردُكان ر آفس كايةين كودْ
کاوش کو پن نام کاس سیشن اسکول کانام و پھ پن کوڈ گھر کا پھ	ممل صغی
	سالے میں شائع شدہ تحریروں کو بغیر حوال قانونی چارہ جوئی صرف دیلی کی عدالتوں میں رسالے میں شائع شدہ مضامین میں حقائق وا رسالے میں شائع ہوئے والے موادے مد
وڑی بازار، د بل سے چھوا کر 665/12 ذاکر نگر	اونر، پر نفر، پبلشر شاہین نے کلا سیکل پر نفر س243 چا نئی دیلی۔110025 سے شائع کیا۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔

61-65 انسٹی ٹیوشل ایریا جنگ یوری، نئی دہلی۔110058

164.00 (52)

سينظرل كونسافا ريسرج إن يوناني ميديس

كن ريميذ بزان يوناني كآب الحاوي ١١١ (1,01) _27 180.00 14-15161-17 _28 19.00 (12.1) 143.00 VI_الحادى_V _2 (1,1) _29 13.00 أبروو 151.00 المعالجات القراطيب _3 320 (60) _30 36.00 360.00 المعالجات البقراطيه- [[٠٠٠ .4 _31 (nd) 16.00 270.00 المعالجات البقراطيد .. [[] JE -5 _32 240.00 (1,11) 8.00 تلكو عيوان الانباني طبقات الاطهامه -6 (1111) _33 9.00 131.00 25 _7 عيوان الأنبائي طبقات الاطبام. [_34 (mil) 34.00 143.00 الأب -8 _35 (19,1) 34.00 109.00 مجراتي فزيك كيميكل اشينزروس آف يوناني فارمويشز ا (انكريزي) 34.00 -9 _36 44.00 فزيكو يميل اسيندروس آف يوناني فار مويشز ١١٠ (الكريزي) 50.00 _10 _37 44.00 فر كيوليميل الشيندُروس آف يويلي فار موجيحر ١١١ (انكريزي) 107.00 de -11 19.00 كمّاب الحامع كمغر وات الا دوبيه والا فذبيه - إ اسْينڈر ڈائزيشن آف سنگل ذرحس آف يو ناني ميڈيسن - ا(انجمززي) 86.00 (1,1) 71.00 كتاب الجامع كمغروات الادوية والاغذبه-|| اسْيندْردْ الزيش آف منكل دُر من آف يوناني ميديس ١١ (انكريزي) 129.00 86.00 (421) -13 كمَّاب الحامع كمفر دات الإدوبية والا فقرية [1] _ 41 اشينڈرزائزيشن آف سنگل ذر حمل آف 275.00 (111) -14امراض قلب 188.00 (5251) يوناني ميذين- الأ 205.00 (1111) -15 امراض دي كيمشرى آف ميذيسل يانش-ا -16 340.00 (5251) (121) 150.00 آخذم گزشت -17دى كشيه آف بر ته كنرول ان يوناني ميذين (الحريزي) 131.00 (md) 7.00 كتاب العمد وفي الجراحت. إ كثرك بوش نودى يا بانى ميديستل يلائش فرام نارته (121) 57.00 كآب العمد وفي الجراحت - [ا (ma) (اگريزك) 143.00 ۋسٹر کٹ تال ناؤو 93.00 20_ كابالكيات ميذيسل يلانش آف كوالبار فوريث دويون (انكريزي) 26.00 (1211) 71.00 كنرى يوش فودك ميديسل يا نش آف على كره (الكريزى) 11.00 (3/) 21_ كابالكات 46 107.00 كآب المصوري (كلد وا كريزى) 71.00 عليم اجمل خال . و ي ورسينا كل جينس -22 (hu) 47 169.00 23- كتابالابدال عيم اجمل خال- و كاور يناكل محيس (ديريك ، الحريزي) 57.00 13.00 (12/1) _48 كلينيكل استذى آف خيق النفس 24 كاباليس 05.00 (52 /1) (121) .49 50.00 كلييكل استذى آف دجي الغاصل 25_ كتاب الحاديدا 04.00 (52 51) (11) _50 195.00

ڈاک سے منگوانے کے لیے اپنے آرڈر کے ساتھ کتابوں کی قیت بذریعہ بینک ڈرافٹ، جو ڈائر کٹر۔ ی۔ ی۔ آریوایم نئی دیلی کے نام بناہو پینظی روانہ فرمائیں100/00 سے کم کی کتابوں پر محصول ڈاک بذریعہ خریدار ہوگا۔

190.00

_51

(11.1)

ميذيستل يلانش آف آندهم ابرديش

كاين مندرجدول بدسے ماصل كى جاعتى ين

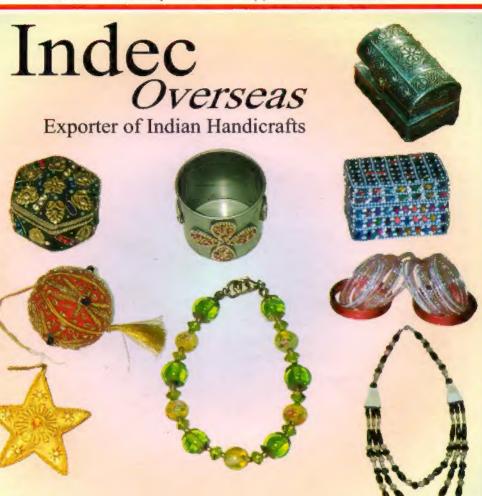
26- كاب الحادي- ١١

سينفرل كونسل فارريسر ﴿ إِن بِوياني ميدُيس 65-61 انسثى تيوهنل امريا، جنك بورى، نتى دېلى ـ 110058 ، فون: 852,862,883,897

URDU SCIENCE MONTHLY

665/12 Zakir Nagar New Delhi - 110025

RNI Regn. No . 57347/94 Postal Regn. No .DL 11337/2003-04-05. Licence to Post Without Pre-payment at New Delhi P.SO New Delhi 110002
Posted on 1st & 2nd of every month. Licence No .U(C)180/2003-04-05. MARCH 2005



We have wide variety of......

Costume Jewelry, Accessories, X-Mass decoration,
Glass Beads, Photo frames, Candle Stand, Nautical, Boxes, Hand Bags etc.

Contact person: S.M.Shakil E-Mail: indecc@del3.vsnl.net.in URL: www.indec-overseas.com Tel.: (0091-11) 23941799, 23923210 793, Katra Bashir Ganj, Ballimaran, Chandni Chowk, Delhi 110 006 (India)

Telefax: (0091-11) - 23926851